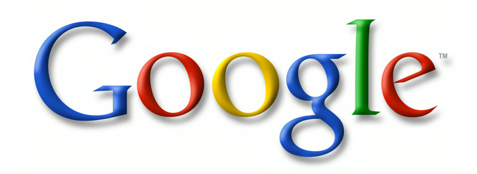
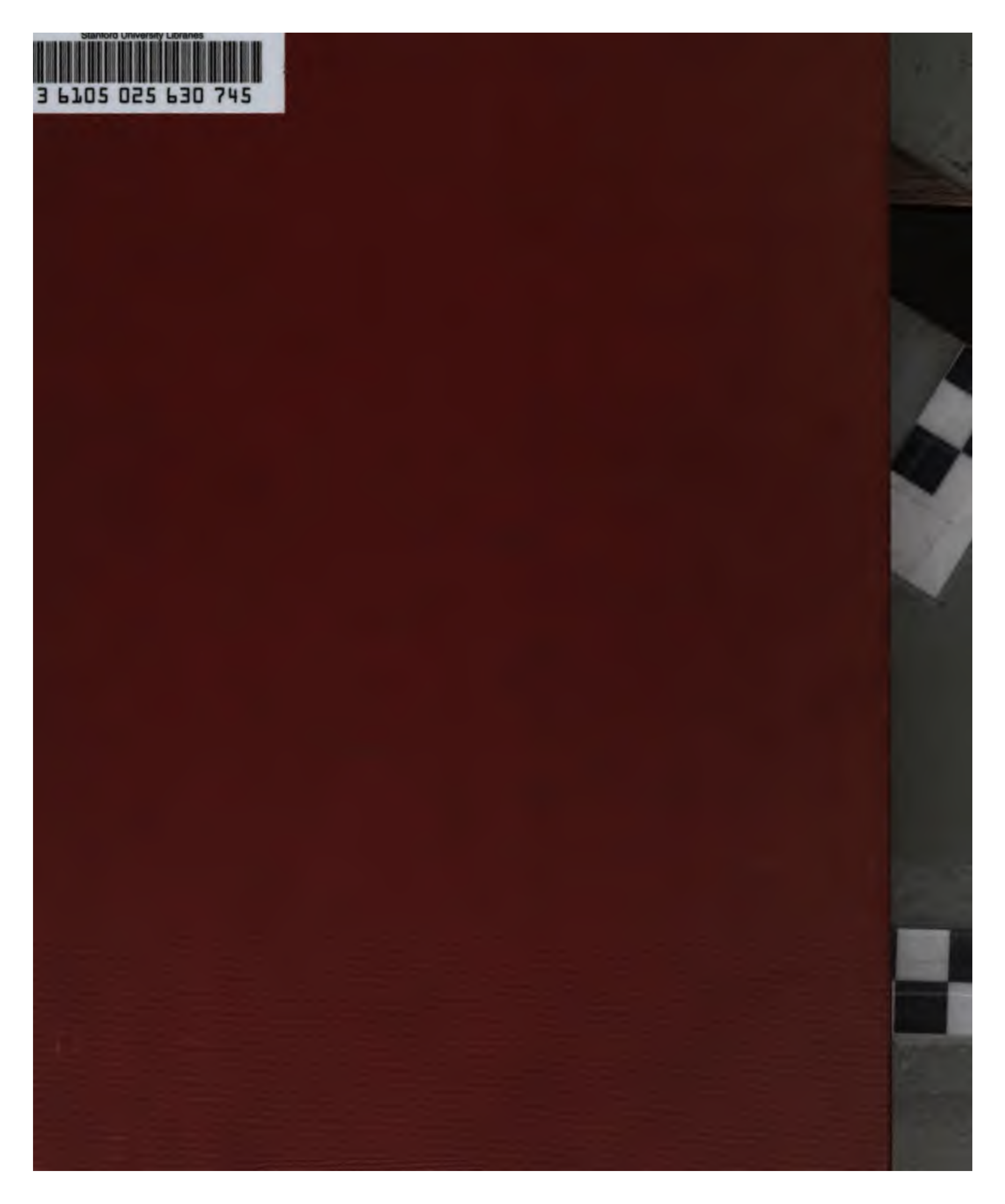



Stanford University Libraries
3 6105 025 630 745



1.er TOMO.

ISLA DE LUZON



HISTORIA

GEOGRÁFICA, GEOLÓGICA Y ESTADÍSTICA

DE

FILIPINAS.

CON DATOS GEOGRÁFICOS, GEOLÓGICOS Y ESTADÍSTICOS DE LAS ISLAS DE **LUZON, VISAYAS, MINDANAO** Y **JOLÓ**; Y LOS QUE CORRESPONDEN A LAS ISLAS **BATANES, CALAMIANES, BALABAC, MINDORO, MASBATE, TICAO** Y **BURIAS**, SITUADAS AL N. SO. Y S. DE LUZON.

POR

D. AGUSTIN DE LA CAVADA, MENDEZ DE VIGO,

TESORERO DE HACIENDA, CESANTE.

TOMO 1.°

ISLA DE LUZON.

MANILA:—1876.

Imp. de Ramirez y Giraudier.



DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION CIVIL.

EL EXMO. SR. GOBERNADOR GENERAL DE ESTAS ISLAS, CON FECHA 26 DEL ACTUAL, SE HA SERVIDO DECRETAR LO SIGUIENTE.

«Vista la instancia presentada por D. Agustin de la Cavada en la que solicita autorizacion competente para póder imprimir y publicar la obra titulada «Estadística general de Filipinas.»=Visto el informe emitido por la Comision permanente de censura, y lo propuesto por la Direccion general de Administracion civil.=Considerando que la obra de que se trata en nada se opone á la sana moral y buenas costumbres.=Este Gobierno general, de entera conformidad con los mismos, autoriza á D. Agustin de la Cavada para que pueda imprimir y publicar la obra referida, sugetándose dicho Señor á cuanto dispone el artículo 4.° de Imprenta, y previo pago de los derechos de firma correspondientes.»

Lo que traslado á V. para su conocimiento y satisfaccion.=Dios guarde á V. muchos años. Manila 19 de Junio de 1876.

Jose Cabezas de Herrera.

Sr. D. Agustin de la Cavada.

Se declararán como fortuitos, todos los ejemplares que no lleven el nombre y rúbrica del Autor.



AL PÚBLICO.

Inesactitudes en los calculos estadísticos: ataques muy directos contra nuestras mas caras instituciones: juicios sumamente erroneos: y calificaciones poco honrosas; es lo que he encontrado en las obras extrangeras, que de algun tiempo á esta parte se vienen publicando con referencia á Filipinas.

El deseo de refutarlas, como español amante de su patría, y el mas poderoso aun, de dar á conocer este hermoso país, me impulsó á fines del año anterior, á escribir la *Historia geográfica, geológica y estadística de Filipinas,* desatendiéndome de los ataques, que le ha dirigido la prensa extrangera.

Me hallaba ocupado en recopilar los datos, que al efecto necesitaba para darlos á luz, cuando llegó á mis manos la curiosísima obra titulada *Manual del viagero en Filipinas*. Su lectura me dió á comprender que sus editores, abundando, sin saberlo, en las mismas ideas que yo, dicen con mucha razon en su prólogo, que su principal objeto ha sido «*restablecer el imperio de la verdad, y recopilar en un pequeño volumen las noticias históricas, geográficas, climatológicas y estadísticas de las islas Filipinas.*»

La que en este sentido someto al juicio del público, es arida en extremo: redúcese á dar á conocer este hermoso país á los que tan rudamente le tratan, y presentar descarnado de toda galanura en el lenguaje, cuanto encierran estas islas en su seno.

Conozco las inesactitudes de que adolecerá esta obra en su parte estadística, ¿pero acaso estan exentas de defectos, y acaso mas trascedentales, las que se publican en los paises mas adelantados de Europa, tales como Francia é Inglaterra, no obstante el tiempo transcurrido, y los desembolsos hechos por sus respectivos gobiernos?

Apesar de esta atendible consideracion, no he vacilado en dar á luz la obra citada, confiado, en que muchos de los datos proceden de personas de larga residencia en las provincias de todo este Archipiélago, y dignas por todos conceptos de entera fé en sus apreciaciones.

Cuento con la indulgencia del público, á cuyo juicio someto esta obra, primera de su clase en el país, con la seguridad de que personas mas competentes completarán y perfeccionarán este trabajo, revistiéndolo del carácter que deben llevar, todos los que se refieran á tan delicado estudio.

Agustin de la Cavada.

1



[redacted]

ÍNDICE.

PÁGINAS.

LÁMINAS.



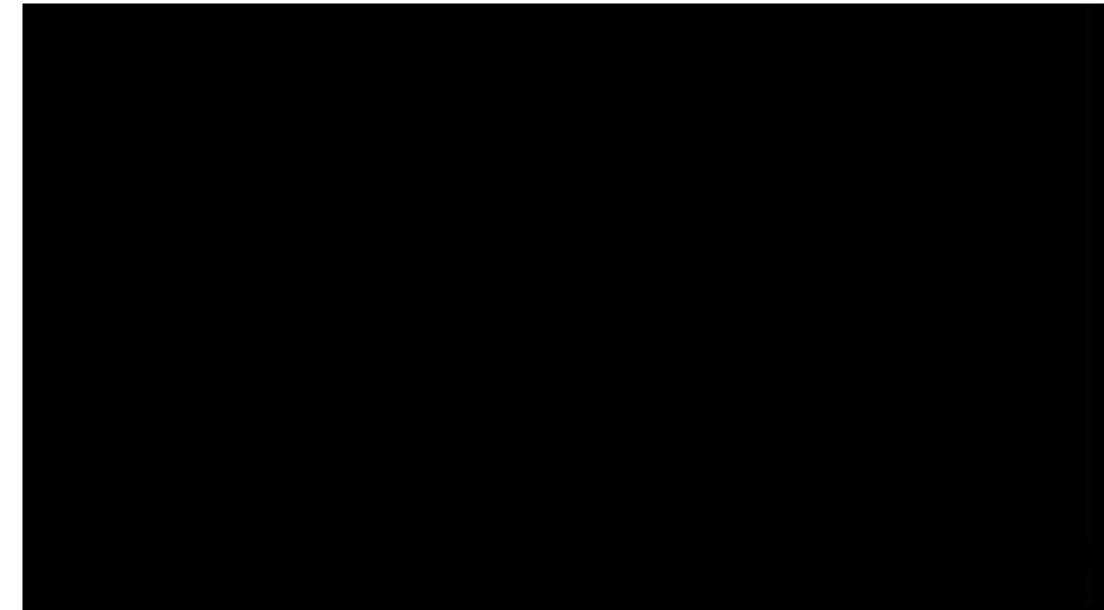
LISTA DE LOS SEÑORES SUSCRITORES.

Excmo. Sr. D. Joaquin Chinchilla.
La Direccion general de Hac.ª
Sr. D. Federico Verdugo, Coronel Director de la Maestranza de Artillería.
La maestranza de Artillería.
D. Cárlos Nalda.
D. Luis Ortiz de Taranco.
D. Ricardo Summers.
D. Luis Zaragoza Aranguren.
D. José Mójica.
D. José Garchitoréna.
D. Jorge Ludewig.
D. José Gomez de la Serna.
D. Hipólito Fernandez,
Fr. Pedro Mollar.
D. Jacinto Urquiza.
D. Antonio Carcer.
D. Ramon Goñi.
D. Sandalio Perez.
D. Rafael Vera.
D. Rafael del Val.
D. Ramon Gonzalez.
D. Melesio Zaldivia.
D. Bernabé Lopez.
D. José M.ª Valdenebro.
D. Francisco Farinós.
D. José Gabriel G. Esquivel.
D. Francisco Ripoll.
Sociedad económica de Amigos del País.
D. M. Torbes.
D. Jorge Smith.
D. Eduardo Guerrero y Martinez.
D. Abdon Gonzalez.
D. Antonio Keyser.
D. Ricardo Regidor.
D. Francisco Ortega y Castro.
D. Agustin Domec.



INTRODUCCION.

Descubrimiento y situacion de las Islas.—Denominacion antigua del Archipiélago.—Nombres de las provincias.—Creacion de Manila en ciudad.—Jurisdiccion de su Exmo. Ayuntamiento.—Edificios públicos.—Historia política desde 1572 á 1872.—Terremotos.—Volcanes.—Ordenes religiosas.



ISLAS FILIPINAS.

PARTE 1.ª

Descubrimiento de estas Islas.

El célebre portugués Hernando de Magallanes, que salió de Sevilla el 19 de Agosto de 1519 durante el reinado de Cárlos I, dió á las islas Marianas, que fueron las primeras que descubrió, el nombre de S. Lázaro, y el de los Pintados, á las demás del Archipiélago.

A causa de su muerte, acahecida en Mactan, isla adyacente á Cebú, el 26 de Agosto de 1521, se hizo cargo de la expedicion Juan Sebastian el Cano, que regresó á España el 6 de Setiembre de 1522.

Las noticias que diera el Cano al Gobierno, hizo se preparasen otras varias expediciones, con el objeto de conquistar para España las diferentes islas de este Archipiélago: asi es, que la 2.ª expedicion salió de la Coruña en Junio de 1524 á cargo del Comandante D. Juan José García de Loaissa, contando entre los 20 capitanes que mandaban igual número de buques, al referido Sebastian el Cano y Andrés Urdaneta. Por muerte de Loaissa recayó el mando en el Cano, pero como desgraciadamente sobrevivió poco tiempo á su predecesor, el capitan Salazar se hizo cargo de la escuadra.

La 3.ª expedicion salió del puerto de Singüallanes en N.ª España el 31 de Octubre de 1528, mandada por D. Alonso Saavedra, que se posesionó de las islas Ladrones en nombre del Rey de España.

La 4.ª salió del puerto de Juan Gallego en N.ª España, á las órdenes del Licenciado en derecho Rui Lopez de Villalobos, el 1.º de Noviembre de 1542: y despues de tocar en varios puntos del Archipiélago, arribó á Butuan pueblo ya reconocido por Magallanes en la provincia de Caraga, 3.er Distrito de Mindanao en la actualidad, apo-

derándose de él por la fuerza. Dió el nombre de Filipinas á la isla, que le proporcionó los víveres que necesitaban sus buques, y despues de haber sufrido toda clase de contrariedades, murió en Amboan, ausiliado por S. Francisco Javier. La muerte de Villalobos causó la pérdida de la expedicion, cuyos restos llegaron á España en 1549.

La 5.ª expedicion salió del puerto de Natividad en N.ª España el 21 de Noviembre de 1564 mandada por Legaspi, que unia á su título de Adelantado, el carácter y autoridad de Gobernador de todas las tierras de que se apoderase; si bien debia aconsejarse del antiguo Capitan Andrés Urdaneta, á la sazon religioso Agustino Calzado.

La expedicion fondeó en Cebú el 27 de Abril de 1565, y haciendo despues rumbo al N. descubrió las islas de Panay y Luzon, encargando el reconocimiento de esta última à Juan de Salcedo sobrino del Adelantado Legaspi.

PARTE 2.ª

Situacion de las Islas.—Denominacion antigua del Archipiélago.—Nombres de sus provincias en el dia.

Las Islas Filipinas forman uno de los Archipiélagos de la Malesia y se hallan comprendidas entre los 5° 9′ y los 21° 5′ lat. N. y los 123° 2′ y 132° 4′ long. E. del meridiano de S. Fernando. Confinan por el N. y O. con el mar de China, por el E. con el Pacífico y por el S. con el mar de Célebes.

[redacted]

1.er GRUPO.—LUZON.

Parte Norte.

Bulacan.
Pampanga, con los distritos de Tarlac y Porac.
Zambales.
Bataan.
N. Exija y distrito del Principe.
Pangasinan.
Ilocos S. y los distritos de Lepanto y Bontoc.

Ilocos N.
Abra.
Union, y el distrito de Benguet.
N. Vizcaya.
Isabela, y la Comandancia de Saltan.
Cagagan.

Parte Sur.

Manila, capital del Archipiélago.
Cavite.
Morong, distrito de Manila.
Laguna y distrito de la Infanta.

Batangas.
Tayabas.
Albay.
Camarines. N.
Camarines. S.

ISLAS ADYACENTES.

Al N., Babuyanes.—Batanes.
Al E., Polillo.—Alhabat.—Catanduanes.—Marianas.
Al S., Corregidor.—Mindoro.—Burias.—Masbate.—Marinduque.
Al O., Calamianes.—Paragua.—Babalac.

2.° GRUPO.—VISAYAS.

Cebú.
Bohol.
Samar.
Leite.

Isla de Negros y distrito de Escalante.
Capiz y Comandancia de Romblon al N. O.
Antique.
Iloilo y distrito de la Concepcion.

ISLAS ADYACENTES.

Al N. O. y N. E., Sibuyan.—Banton.—Tablas.—Simara.—Maestre de Campo.—Bantayan.—Dauis.—Camote.
Al S., Isla de Fuego ó Siquijor.

3.er GRUPO.—MINDANAO.

Zamboanga.
Misamis.
Surigao.
N. Guipuzcoa.
Davao.
Bislig.
Basilan.

ISLAS ADYACENTES.

Al N. E., Camiguing.—Caburao.—Dinagat.—Argus.—Oyarzal.—Vivero.

Al E., Sibuanga.—General.

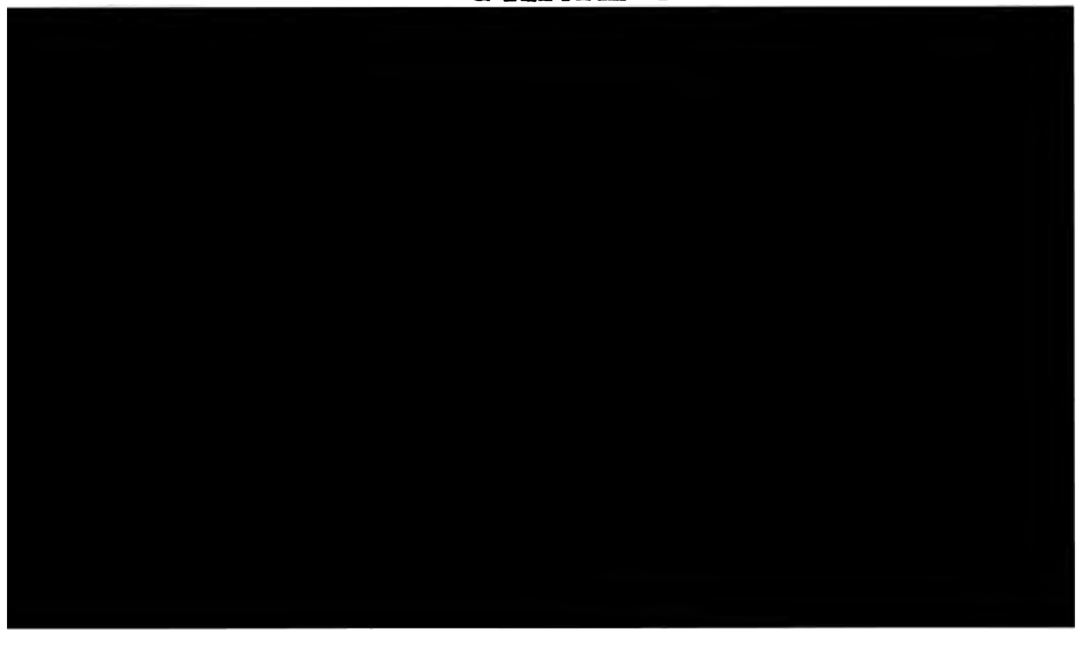
Al S. O., Buentua.—Tong-quil.—Balanguingui.—Joló y todas las que componen el Archipiélago de su nombre.

Pueden calcularse en unas 1200 las Islas que componen todo el Archipiélago Filipino.

La poblacion de estos distritos segun el censo Eclesiástico de 1870, asciende á 5.126.791 almas en esta forma.

Grupo	de Luzon. . . .	2.985.149	almas.
»	Visayas. . .	1.991.559	»
»	Mindanao. .	150.083	»

PARTE 3.ª



EDIFICIOS:

a. Fuerza de Santiago
b Maestranza de Artilleria
c Sala de Armas
d Subinspeccion de Artilleria
e Material de Artilleria (Bobedas)
f Cuartel de la Escolta de Caballeria
g Cuartel de Artilleria
h Presidio
i Cuarteles de Infanteria
j Maestranza de Injenieros
l Gobierno superior
m Estado Mayor del Ejercito
n Subinspeccion de Infanteria
o Gobierno Civil y Ayuntamiento
p Audiencia
Direccion de Obras publicas
Correos
s Intendencia
t Inspeccion de Montes
u Universidad
v Escuela Nautica
x Administracion Local
z Inspeccion de Minas.

EDIFICIOS ARRUINADOS:

CI

ESTADO Y (

22

Pueblo de Binondo

Rio

24

Puerta de Aduana

P. Almacenes

El 21 de Junio de 1641 y el 6 de Mayo de 1686, se dispuso se estendiese la jurisdicion del Ayuntamiento al radio de cinco leguas, que anteriormente le concediera el Adelantado Legaspi; y desde 1859 abraza aquella á los arrabales de Binondo, S. José, Sta. Cruz, Quiapo, S. Miguel y Sampaloc. Fernando VII concedió al Ayuntamiento el título de Exelencia en 23 de Agosto de 1818.

Manila se halla situada en un llano á los 14° 75' latitud Norte y 127° 10' longitud E. del meridiano de S. Fernando. Los pueblos mas inmediatos á esta Capital, son Binondo, Tondo y Calocan por el N.: Pandacan por el E. y la Hermita por el S. Próximo á sus murallas por el N. corre el rio Pasig en direccion E. á O. y desagua en la bahía por la parte N. O. Este rio tiene su origen en la Laguna de Bay. Su caudal de aguas es bastante considerable, y su corriente muy rápida en la estacion de lluvias. En el recinto de Manila se hallan los edificios públicos, que se clasifican á continuacion, ocupando la mayor parte de ellos varias casas particulares en arrendamiento, por carecer el Estado de los espaciosos locales, que necesita para sus oficinas.

Militares. La Capitanía general con el Estado mayor del Ejército. El Gobierno Militar. Las Subinspecciones de Infantería y Caballeria y las de Artillería é Ingenieros con sus respectivas maestranzas y parque. La Administracion Militar. La Real fuerza de Santiago y dos cuarteles para la guarnicion.

Civiles. El Gobierno Superior Civil. La Real Audiencia. El Gobierno Civil de la provincia. El Ayuntamiento. La oficina de Telégrafos. Sociedad amigos del Pais. El Banco Español Filipino. Direccion general de Administracion Civil. Direccion de Obras Públicas. Inspecciones de Montes y Minas. Hospital de S. Juan de Dios y el Presidio.

De Hacienda. Direccion general. Tribunal mayor de Cuentas. Ordenacion. Contaduría Central. Tesorería. Casa de moneda. Administracion de Correos y Aduana y la de Impuestos.

Religiosos. Palacio Arzobispal. Seminario Conciliar. La Catedral y las iglesias y conventos de S. Agustin, Recoletos, Sto. Domingo, S. Francisco, Sta. Clara, monasterio de monjas. La Casa de los PP. Jesuitas y los Beaterios de Sta. Rosa, Sta. Catalina y S. Ignacio.

Instruccion pública. Universidad de Sto. Tomás. Ateneo municipal. Escuela normal. Academias de náutica. Dibujo. Partida doble, é idiomas. Los Colejios de S. José y S. Juan de Letran para varones, y la escuela municipal y Colejio de Sta. Isabel para niñas.

Fuera del recinto municipal y en los pueblos inmediatos de Binondo, Quiapo, S. Miguel y Malate se encuentran los siguientes edificios públicos.

Palacio de Malacañan. Capitanía del Puerto. Farola. Cuartel de Carabineros. Tres para Infantería, uno de Ingenieros y otro para Ca-

ballería. Las administraciones de Estancadas. Colecciones y Hacienda pública. Las Fábricas de tabacos puros y cigarrillos. Hospital militar. El de S. Lázaro. Hospicio de S. José. Hospital de la Convalecencia Carcel pública. Mercado y Cementerio.

PARTE 4.ª

Resúmen histórico.

El primer Gobernador Superior de estas Islas lo fué el Adelantado D. Miguel Lopez de Legaspi, que murió el 19 de Mayo de 1571. Sucedióle en el mando el tesorero de la Real Hacienda Guido de Labezares en 1572, y desde esta fecha hasta el dia han gobernado este país 87 gefes superiores entre los que figuran oficiales generales de diferentes graduaciones, majistrados de esta Real Audiencia y cuatro dignidades eclesiásticas. De reseñar los acontecimientos políticos que han tenido lugar en Filipinas se daria á este resúmen mas extension del que le es propio; así que solo se citarán las que tuvieron lugar en los años siguientes.

1572. Durante el mando del Sr. Labezares atacó infructuosamente á esta Capital el chino pirata Li-ma-hong el 30 de Noviembre de 1574 con dos mil hombres de desembarco distribuidos en 72 embarcaciones, con la seguridad de apoderarse del país. Rudos fueron los ataques que sufrió la corta y muy escasa guarnicion de Manila, sensibles las pérdidas que se sufrieron, dentro y fuera de la Ciudad, pero apesar del número de los sitiadores, tubieron que desistir de la temeraria empresa huyendo vergonzosamente perseguidos por D. Juan de Salcedo.

[redacted]

chinos residentes en esta Capital, cuyo plan era el de apoderarse de Manila. Fué descubierto por una mujer el objeto que se proponian, se les atacó vigorosamente y sufrieron una pérdida de 23.000 hombres.

1606. Los holandeses bloquearon el puerto de Manila, siendo su gobernador el majistrado D. Cristobal Tellez de Almazan. La providencia que velaba por la conservacion de la fé católica en estas Islas, destrozó sus planes, perdiendo en el combate naval con nuestra reducida y maltratada escuadra, tres embarcaciones de las cinco que intentaron el bloqueo. Los chinos volvieron á insurreccionarse en 1607 y no obstante las pérdidas que sufrieron al destruirles el Parian que poseían en S. Fernando de Dilao, se levantaron de nuevo en Noviembre de 1639, en número de 30.000 hombres; pero hasta Marzo de 1640, no pudo sofocarse enteramente la insurreccion.

1762. Los ingleses, que se hallaban en guerra con España se presentaron en el puerto de Manila el 22 de Setiembre con una escuadra de 13 buques y 6830 hombres de desembarco, intimando la rendicion de la plaza. D. Simon de Anda y Salazar majistrado de esta Audiencia y Gobernador entonces de las Islas, creyó conveniente abandonar la Ciudad el 5 de Octubre. Se situó al principio en Bulacan, cabecera de la provincia de su nombre, y despues en Bacolor, pueblo de la Pampanga, donde sostuvo con gloria el pabellon español, hostilizando contínuamente á los ingleses, auxiliándole en esta empresa los religiosos Agustinos calzados. La lucha fué tenaz por ambas partes. Los sitiadores arrojaron sobre la plaza 5000 bombas y 20.000 balas, exijiendo dos millones de pesos en metálico y otros dos mil en títulos sobre el Tesoro de España. Firmada la paz entre España é Inglaterra, cesaron las hostilidades el 23 de Julio de 1773, y á los pocos dias salieron los ingleses de esta Capital, dejando á la Ciudad en muy mal estado.

1822. Durante el mando del Sr. Oficial general D. Juan Antonio Martinez, se insurreccionó el rejimiento del Rey. Sus cabecillas asesinaron en su misma casa al teniente de Rey D. Mariano Fernandez de Folgueras y se apoderaron de varias autoridades. Las enérjicas medidas tomadas por el Capitan general, que residia en Malacañan, secundadas por el abogado de esta matricula D. Julio Guevara, Alcalde de 1.ª eleccion del Excmo. Ayuntamiento, y la negativa del oficial que guarnecia la fuerza de Santiago de poner esta fortaleza á disposicion de los sublevados, dió lugar á que concluyese la insurreccion á las diez horas. Los cabecillas fueron pasados por las armas en la plaza de Palacio.

1828. El Excmo. Sr. D. Mariano Ricafor redujo á prision y embarcó para España á disposicion del gobierno á los autores de otra nueva conspiracion, descubierta al poco tiempo de haberse fraguado.

1836. El Excmo. Sr. Capitan general interino D. Pedro Antonio Salazar, celebró un tratado con el Sultan de Joló, en el que le obligó á reprimir la pirateria y castigar á los dattos que se dedicasen á ella. No obstante de haberle hecho sentir la fuerza y valor de nuestras armas, el Sultan faltó al tratado y los moros continuaron robando y cautivando á cuantos encontraban sobre las costas de las diferentes islas Visayas. Conocida la poquisima fuerza moral del Sultan, su natural propension al pillaje, y la imposibilidad de imponer á los que ocupan las 150 islas de que se compone aquel archipiélago, una voluntad contraria á las costumbres que heredaron de sus antepasados, exije se precinda de todo tratado y se les reduzca á la impotencia, talando y destruyendo sus campos y viviendas, persiguiéndoles sin discanso hasta en sus mismas guaridas.

1841-1842. La insurreccion de *Tayabas*, en la que pereció el gefe de la provincia, tuvo lugar el primer año, á los pocos meses de encargarse del mando de las islas, el Excmo. Sr. Capitan general don Marcelino Oráa. Las disposiciones dictadas por él devolvieron la tranquilidad á este distrito, habiéndose castigado antes á sus promovedores. El 21 de Enero de 1842 la reprodujeron en Manila los naturales de Tayabas que componian el regimiento infanteria núm. 3. Los sublevados, contando con la guarnicion de la Fuerza de Santiago, que era de su mismo cuerpo, escalaron esta fortaleza la noche del 20, asesinaron á los oficiales de guardia, y se hicieron fuertes en ella hasta la madrugada del 21. Las enérgicas y prontas medidas que adoptó la autoridad Superior, concluyeron con la descabellada empresa de los insurrectos, y restablecieron la tranquilidad en la poblacion. El sargento que mandaba la tropa sublevada, y los indivíduos que se arrojaron al foso, sufrieron la pena de muerte en el campo de Bagumbayan.

1843. Codiciada la isla de Basilan por una de las naciones extranjeras no obstante de hallarse en paz con nuestra pátria, trató de po- [redacted]

emplearon todos los medios necesarios para hacer inhabitable la isla. El escarmiento fué terrible, pero no contuvo la pirateria, que se presentó de nuevo con mas tenacidad.

1851. El Excmo. Sr. D. Antonio Urbiztondo, Capitan general de estas Islas, cansado de los repetidos hechos vandálicos de los moros, dispuso una nueva expedicion armada contra Joló, compuesta de fuerzas de infantería y artillería de nuestro ejército, y de voluntarios de Bohol y de Zamboanga. El mismo general tomó el mando de la expedicion y desembarcó en la citada Isla. Despues de apoderarse de uno de sus fuertes y castigar severamente á los naturales, quemándoles sus embarcaciones y destruyendo sus campos y viviendas, regresó á Manila, con la confianza de haber destruido la piratería.

1854. El Excmo. Sr. Marqués de Novaliches se vió en la dura necesidad de mandar pasar por las armas á siete individuos del antiguo resguardo, (hoy cuerpo de carabineros de Hacienda) por los asesinatos y tropelias cometidas en el pueblo de S. Isidro de la provincia de Nueva Ecija, despues de haberse apoderado de los fondos del Estado. Los individuos indicados componian parte de la fuerza destinada á la persecucion del contrabando en la parte alta de la Pampanga, á cuyo punto pertenecia entonces el pueblo de S. Isidro.

1858. Accediendo nuestro Gobierno á los deseos de la Francia, autorizó al Excmo. Sr. Capitan general D. Fernando Norzagaray para que facilitase á la escuadra francesa el contingente que necesitára para la guerra con Cochinchina. Con tal motivo se organizó una expedicion compuesta del rejimiento infanteria n.° 3: de dos compañías del n.° 1 y 2, y de una batería de montaña, con el personal de administracion y Sanidad militar. Los resultados no pudieron ser mas satisfactorios para uno y otro país, y nuestro ejército provó de nuevo su instruccion, valor y disciplina.

1872. A los nueve meses de mando del Excmo. Sr. Capitan general Don Rafael Izquierdo, y á las nueve y media de la noche del 20 de Enero, se levantaron en armas los indivíduos que componian el batallon de infanteria de Marina, que guarnecia el Arsenal de Cavite, auxiliados por el destacamento de Artillería, destacado en la fuerza de S. Felipe.

Los sublevados se hicieron fuertes en esta fortaleza, cometieron toda clase de tropelias y asesinaron á varios peninsulares. La guarnicion de la plaza, los rejimientos n.° 1 y 2 que desembarcaron en Cavite, y los esfuerzos de la marina de guerra apaciguaron la sublevacion militar el dia siguiente 21 á las ocho de la mañana.

La autoridad superior indultó á nombre del Gobierno á los menos culpables: castigó á los promovedores de la sedicion militar con la pena de muerte, y desterró á una parte de ellos á los presidios de Marianas, Balabac y Cottabato.

El 15 de Setiembre del mismo año se insurreccionaron en Zam-

boanga, 1.er distrito de Mindanao, 70 individuos de aquel presidio; asesinando al oficial de guardia, à dos sargentos y un cabo peninsulares. Las tropas de la guarnicion y la fuerza de marina auxiliados por el vecindario, atacaron á los insurrectos al querer entrar en la poblacion, obligándoles á retirarse desordenadamente en direccion á los montes inmediatos al pueblo, dejando en el campo á 45 muertos. Parte de los 25 individuos restantes fueron hechos prisioneros y los restantes perecieron en los montes. La tranquilidad pública quedó restablecida á las tres horas, teniendo que lamentar la pérdida de tres Zamboangueños y 19 individuos de tropa.

Además de las vicisitudes políticas porque ha pasado este país, ha tenido que sufrir además las terribles consecuencias de las erupciones volcánicas y terremotos en los años siguientes:

Volcanes. Albay. Las erupciones mas principales tuvieron lugar el 14, 17 y 23 de Octubre de 1766: el 20 de Julio y 24 de Setiembre de 1767 y en 1824, destruyendo enteramente los pueblos de Malinao, Camalig, Guinobatan, Ligao, Polangui y Albay. Su última erupcion acaeció el 2 de Octubre de 1872 entre 4 y 5 de la tarde. Sus estragos fueron terribles y los pueblos de Libog, y Bacacay en la visita de S. Fernando sufrieron de lleno los efectos de la erupcion. La del 12 del mismo mes cortó completamente al volcan desde su cumbre hasta un tercio del mismo: y la cortadura presenta un ancho de 40 á 50 métros. El 16 arrojaba aun, envuelta entre sus llamas, gran cantidad de piedra y arena.

El cráter de este volcan se halla á los 127° 20' longitud E. del meridiano de S. Fernando y á los 13° 14' latitud N.

Taal. Las erupciones de este volcan acaecieron en 1709, el 21 de Setiembre de 1716, el 11 de Agosto de 1749: el 15 de Mayo de 1754, y el 4 de Octubre de 1867. La de 1754 destruyó los [redacted]

El Archipiélago filipino debió pertenecer en otro tiempo á un vasto continente, y nada acredita mejor estas conjeturas y su caida bajo el dominio de las aguas, que los cataclísmos que se han experimentado en años muy recientes, que han formado época de calamidad para la Isla de Luzon.

Terremotos. El de 1645 destruyó casi todo la ciudad de Manila, causando 600 víctimas en su poblacion. Fueron tambien muy sensibles los de 1796, 1824, 1828, 1832, 1852 el dia 15 de Setiembre, el 3 de Junio de 1863 y el 1.° de Octubre de 1869. Es innecesario citar los estragos que produjeron en las provincias y en esta Capital. Basta fijar la vista en la derruida Iglesia de la compañia de Jesús, Palacio del Excmo. Sr. Gobernador general, Iglesia Catedral y de Sta. Isabel, Ayuntamiento, Real Audiencia, Consulado, Hospital militar, parte del de S. Juan de Dios con su Iglesia y la fábrica de cigarros puros en el pueblo de Binondo, con el edificio en que se hallaban las oficinas generales, para conocer desde luego los perjuicios tan considerables que sufrió esta capital en los últimos años.

Antes de concluir la reseña histórica, se hace preciso hacer tambien mencion de las *comunidades religiosas*, que tanta parte han tomado en la historia de estas Islas, contribuyendo eficázmente al estado de civilizacion cristiana en que hoy se encuentran. Todas estan encargadas de la cura de almas en la capital y provincias de todo el Archipiélago: y su llegada à estas Islas data de los años siguientes:

Agustinos Calzados. Estos religiosos fueron los primeros que llegaron á Filipinas en 1564 y acompañaron á Legaspi en su expedicion, á cuyo feliz éxito contribuyeron. La provincia lleva el nombre del Santisimo nombre de Jesus, y administra espiritualmente parte de la provincia de Manila, y además las de Bulacan, Pampanga, N. Écija (en parte), Abra, Union, Ilocos N. y Sur. gran parte de la de Cebú, Cápiz, Iloilo y Antique, con un total de 1.960,492 almas distribuidas en 179 pueblos.

Desde el 27 de Abril de 1565	á fin de	1600	lleg.^n^	207	relig.^s^	
1601	»	1700	»	528	»	
1712	»	1800	»	694	»	
1815	»	1850	»	300	»	Total 2,451.
1851	»	1864	»	122	»	
1865	»	1870	»	600	»	

Los hijos de la provincia que murieron antes de llegar á Manila, ascendieron á		65 relig.^s^	
Profesaron en Manila. Europeos. . . .	63		
Mejicanos. . . .	13		
Filipinos. . . .	60	142 »	207
Chinos y Japoneses	4		
De la india inglesa.	2		
		Llegaron á Manila.	2,244.

De estos han sido martirizados en el Japon, Macobia, Bauang Catanduanes, Igolotes, Zambales, Ilocos, Batangas, Tayabas, Visayas y Masbate, contando con los 5 mártires, beatificados últimamente en 1867. . . . 57

Han sido nombrados Arzobispos y Obispos de Manila y Vicarios Apostólicos en China. 15

Han escrito sobre Filipinas abrazando su parte estadística y describiendo el carácter de sus habitantes: consultas económicas: pláticas dogmáticas: cronistas de la provincia: gramáticas y diccionarios de los diálectos del país: guias de misioneros: sermones morales y panegiricos: hieromelisa ritmica: viridarium parnasi: controversías sobre las misiones de China: lengua mandarina, gramática China: matemáticas, química, medicina y botánica. 72

En fines de 1870 existian los Religiosos siguientes:

En los conventos de Manila, Guadalupe y Cebú. .	50	}	181
En el de Valladolid y Sta. María de la Vid. (España.)	131		
Como C. C. P. P. en el Obispado de Manila.	65	} Total.	162
de Jaro. . . .	45		
de Cebú	15		
de N.ª Segovia.	37		
		Total.	343 relig.ˢ

Los primeros años fueron sumamente trabajosos para los religiosos de esta órden, ya por los viajes que tuvieron precision de hacer á España con cartas de los Sres. gobernadores políticos de las islas, por los vias de Méjico, Malaca, la India y Armenia, ya por los

[redacted]

Desde 1577 á 1870 llegaron á Manila, 2,350 religiosos y han sufrido el martirio en China, Japon, Cochinchina, Borneo, costas de América, Ternate, Macasar, Marianas, Mindanao, Islas Formosa y Santo Domingo, Batangas, Laguna y Albay.......72 religiosos.

Entre los que figuran, 25 Venerables y
6 Santos Proto-mártires.

Han sido agraciados con mitras y títulos honoríficos..	28	»
Escritores sagrados, historiadores, cronistas, lingüistas, botánicos y panegeristas.	141	»

En fin de 1470 existian los Religiosos siguientes:

En el colegio de S. Pascual Bailon en Aranjuez. (España.)	75	125
En el de Ntra. Sra. de los Dolores en Consuegra.	50	
Convento de Manila.		51
		176
En la provincia de Manila, como C. Párrocos. .	44	104
de N.ª Cáceres.	31	
de Cebú.	28	
de N.ª Segovia.	1	
Total.		280 relig.

Como misioneros han trabajado en la propagacion de Ntra. Santa Fé Católica en China, Macao, Formosa y en las provincias de Xantung, Quung-tung, Fo-kien, Kian-si, Nun-king, Che-kian, Siam, Japon, Macao, Nangasaqui, Osaca, Sacay, Yeddo, Fuximi y otros varios puntos, estableciendo la O. T. en Macao y Japon.

Religiosos Dominicos. Su primera mision llegó á esta Capital en 1587 víspera de Sta. María Magdalena, fundando la provincia del Santísimo Rosario en Filipinas; y tuvieron la satisfaccion de inaugurar su primera iglesia el dia del Corpus del año de 1610. Estos religiosos administran en lo espiritual 85 pueblos de las provincias de Manila y Cavite, Bataan, Pangasinan, Isabela, N.ª Vizcaya y Cagayan con un total de 567,331 almas.

Desembarcaron el dia de Santiago de 1587. Desde esta fecha á 1699 llegaron. . . . . 576 religiosos.

1713	á	1796	»	562
1805	á	1871	»	381
				1519 religiosos.

De los religiosos anteriores recibieron el martirio en China, Tongking, Formosa y Filipinas los que se clasifican á continuacion.

Mártires beatificados.	»	20	112
» no beatificados.	»	36	
Muertos por los infieles.	»	25	
Heróicos confesores de la fé.	»	31	

Venerables muertos con muestras de santidad. . . . 109.

Como Arzobispos Vicarios Apostólicos, Obispos posesionados y electos, cuenta la órden con los siguientes:

Arzobispos.	7	78
Vicarios apostólicos.	26	
Obispos posesionados.	31	
» electos.	14	

Los religiosos que pasaron al Japon, China y otros puntos del Asia con el carácter de embajadores, y cartas de los capitanes generales de estas Islas ascendieron á 15: y los que figuran como escritores sagrados, historiadores, cronistas, lengüistas, rito Chino. 136

En fin de 1870 existian los religiosos siguientes:

Colegio de Oceanía en la Península. . . .	»	»		110
Convento de Manila, Universidad de Sto. Tomás, colegio de San Juan de Letran, Sta. Catalina y S. Juan del Monte y Cavite.	56	140		186
Como C. Párrocos en el Arzobispado de Manila.	15			
Obispado de N.ª Segovia.	69			

[redacted]

quista espiritual de este Archipiélago. Los primeros religiosos (Agustinos descalzos) llegaron á Manila en 1606, y tienen á su cargo la cura de almas en dos pueblos de la provincia de Manila: parte de los de Cavite y Cebú, y las de Zambales, Bohol, Mindoro, Negros, Calamianes, Surigao, Camiguing, Misamis y Marianas. El número de almas, que componen las 147 feligresías, ascienden á 802,966.

Los religiosos, que llegaron á estas Islas, ascienden á 1,100
De ellos, han sufrido el martirio, segun informacion judicial. 24
y han sido ya beatificados. 2

Tambien esta órden cuenta con unos 30 escritores, entre cronistas, historiadores y lenguistas: y su archivo ó Biblioteca poseé gran número de obras, cuyos autores han sido hijos de la provincia de S. Nicolás de Tolentino.

COMPAÑÍA DE JESUS. Los primeros Padres jesuitas que llegaron á Filipinas, establecieron sus Misiones en Tondo, Cavite, Leyte, Bohol, Negros, Cebú y Panay: y hoy solo cuenta con la administracion espiritual de 16 pueblos, en la Isla de Mindanao, con 31,015 almas.

Su primera mision, al dejar estas Islas, contaba con 126 individuos, de los que 97 eran sacerdotes, y estaban distribuidos por todo el Archipiélago en 18 casas, entre misiones, residencias y colegios.

Desde 1860 llegaron 68—PP. Jesuitas, entre sacerdotes, estudiantes y coadjutores, encargándose del pasto espiritual ya indicado, del Ateneo Municipal, y de la escuela Normal.

Cuentan con 10 escritores. Los mártires en Mindanao ascienden á 27 y uno muerto en Joló, estenuado por el hambre durante su cautiverio.

El personal de la Companía de Jesus en Filipinas asciende á 97 hijos de S. Ignacio, entre Manila y Mindanao.

Como comprovacion de lo que las órdenes religiosas ya citadas han trabajado en este país, copiaré las mismas palabras del Excmo. Sr. D. José de la Gándara, Gobernador Superior de estas Islas, de que *«las órdenes religiosas tienen sobre todo un españolismo nunca desmentido, y en todas épocas y por todo acreditado, y ademds la opinion del Conde de Eu, duque de Allencon, en* 1866, *de que las citadas órdenes religiosas pueden hoy mostrar con orgullo el resultado de sus esfuerzos en esos cuatro millones de indígenas cristianos, en esos pueblos de Filipinas mas civilizados, mas independientes, y mas ricos, que los de ninguna colonia europea en Asia ni aun en todo el Oriente.*



CAPITULO 1.°

Descripcion geográfica y geológica del Archipiélago, con referencia al clima, temperatura, enfermedades, carácter de los habitantes, curvas meteorográficas de Marzo y Julio de 1870, báguios, vientos, aguas minerales, canteras y minas, productos forestales, y ley de las tormentas.

CAPITULO 1.°

CLIMA. A pesar de hallarse las Islas Filipinas en la Zona torrida, se disfruta de una perpetua primavera; pero es preciso confesar que los calores, que se esperimentan en ciertas estaciones, son tán excesivos, que no podrian resistirse, sinó fuera por la continua humedad que despiden los campos, y las brisas de mar y tierra, que soplan alternativamente. Por lo general el clima es benigno y húmedo: pero se deja sentir bastante el frio en Cagayan, Benguet, Lepanto, Bontoc, Indan y Silan.

LAS ESTACIONES pueden dividirse en tres. La 1.ª es fria y seca, y suele empezar en Noviembre con la monzon del NE. La 2.ª calmosa y seca, y principia en Marzo, sintiéndose la fuerza del calor desde Abril á fin de Mayo; y la 3.ª, que es sumamente húmeda, dura desde Junio á mediados de Noviembre.

LA SALUBRIDAD DEL CLIMA puede conocerse muy bien, por el resultado que dió la 1.ª Brigada Europea de Artillería, compuesta de 350 plazas, desde 1.° de Enero de 1850 á 30 de Diciembre de 1855.

1.er TRIENIO.				2.° TRIENIO.			
Curaron.	1562	que dán el	93,77	Curaron.	2057	igual al	97.86
Declarados inútiles.	81	» »	4,85	Declarados inútiles.	34	» »	1,62
Murieron.	23	» »	1,38	Muertos.	11	» »	0,52

Durante el cólera de Diciembre de 1854, la Brigada solo tuvo 20 casos, sin defuncion alguna: no falleciendo tampoco ninguno de los atacados de viruelas, en la epidemia de Diciembre de 1855. Conocida es de todos la vida trabajosa del soldado europeo en estas latitudes, sus defectos de educacion y sus pocas comodidades, para que en vista de los resultados anteriores, no convengan en que

[redacted]

PROPORCION ANUAL.

1856	Curados	93,61.	Muertos	6,39.
1857	»	87,63.	»	12,37.
1858	»	92,92.	»	7,08.
1859	»	89,88.	»	10,12.
1860	»	93,03.	»	6,97.
Quinquenio	curaron.	91,40.	»	6,99.
»	murieron.	8,60.		

En la época citada entraban en el Hospital además de los cuerpos del Ejército, los individuos del resguardo, los procedentes del presidio y los presos de la cárcel pública. La estacion seca ó de calor es la mas insufrible para la poblacion europea, á los que tambien perjudica mucho la de Julio á Diciembre por su excesiva humedad durante las lluvias, que son abundantísimas; y sin embargo la salud pública no se resiente tanto en Filipinas como en otros puntos del Asia, por ejemplo Hong-kong.

En prueba de ello no hay mas que observar los resultados que presentan las Curvas Meteorográficas del Observatorio del Ateneo municipal de Manila en los meses de Marzo y Julio, para conocer el verdadero grado de calor y de humedad, que se experimenta en la Capital, y que tanto influye en la salud de la poblacion europea.

Se han elejido estos dos meses entre los demás del año, por ser el de Marzo aquel en que escasean mas las brisas de afuera, haciendo mas sensible la estacion de secas, y el de Julio, por ser el mes, en el que generalmente son mas frecuentes las lluvias y notarse mayor velocidad en el viento en tiempos normales, esto es, cuando no se presentan los baguios ó huracanes en este Archipiélago.

Las curvas ya citadas presentan el estado del barómetro y la tension del vapor, y en el cuadro que sigue, los diferentes estados de la atmósfera en los 12 meses del año.

[redacted] EL ESTADO DEL CIELO Y DE LA LLUVIA EN LOS SIGUIENTES MESES DE 1870.

[redacted] *lógico del Ateneo Municipal, bajo la direccion de la Compañia de Jesus.*

Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Setbre.	Octubre.	Novbre.	Dicbre.	Término medio.
»	»	»	»	»	»	»	»	5	»
30	31	30	31	31	30	31	30	26	29,9
»	»	»	»	»	»	»	»	5	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
30	31	30	31	31	30	31	30	31	30,5
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
2	5	4	16	16	9	9	12	5	7,5
3	10	11	16	16	17	13	14	6	10,3
20,	72,1	192,5	390,1	414,8	294,3	133,8	210,8	46,1	165,5
13,2	22,4	42,4	71	72,6	46,9	29,7	40	25,2	»

Temperatura. La temperatura máxima en Manila varía entre los 31 y 35 centígrados, y tiene lugar á mediados de Abril, en cuyo mes suelen reinar vientos débiles del E. ó S. E., ó calmas. La temperatura media es la de 27 y 28 centígrados debido á la posicion topográfica de esta Capital, pues rodeada de montañas por el 1.er y 4.° cuadrante, que impiden el paso á la corriente polar, dá lugar á que el efecto de las primeras causas se modifiquen á causa de las condiciones locales; y de aquí que la temperatura media anual, sea mayor de lo que debiera, segun la teoría general. La mínima es la de 18 á 19 y principia casi siempre en los primeros dias de Enero, época en que son bastante frescos los vientos del primer cuadrante. La temperatura media varia en las provincias siguientes:

Abra. .	26,25	centig.	Ilocos Sur.	27,50.	N.ª Ecija.	35°
Benguet.	27,50	»	Lepanto. .	17,50.		
Union. .	37,25	»	Cagayan. .	26,25.		

El siguiente estado presenta las temperaturas máximas y mínimas en un quinquenio, y las oscilaciones habidas en igual tiempo, segun las observaciones del Observatorio ya citado.

ENIO.

	O.		1871.				
	scilac.	Media.	Máxim.ª	Mínima.	Oscilac.	Media.	Media.
Enero........	3‘87	755‘12	760‘51	753,60	6‘91	755‘82	756‘84
Febrero	6‘90	756‘11	759‘00	759‘63	5‘37	755‘85	756‘7[illegible]
Marzo........	5‘40	755‘28	758‘69	753‘70	4‘99	756‘39	756‘79
Abril........	5‘34	754‘52	758‘51	751‘83	6‘68	755‘27	755‘49
Mayo	7‘72	753‘60	758‘69	753‘69	5‘00	756‘27	755‘41
Junio	5‘93	754‘46	755‘97	746‘91	9‘06	753‘75	754‘20
Julio	4‘18	753‘46	757‘71	751‘25	6‘46	754‘58	754‘14
Agosto.......	6‘44	753‘38	756‘22	748‘21	8‘01	752‘92	753‘39
Setiembre ...	2‘02	754‘09	755‘45	743‘25	12‘20	752‘74	753‘41
Octubre......	5‘08	754‘28	757‘29	746‘49	10‘80	753‘08	754‘39
Noviembre ..	4‘04	753‘52	755‘86	750‘95	4‘91	753‘33	754‘89
Diciembre ..	6‘91	754‘94	759‘09	752‘01	7‘08	755‘67	756‘15
Media anua		754‘40				754‘64	755‘15

Enfermedades. Muy poca es la diferencia que hay entre las enfermedades de este país, y las que se padecen en Europa. Las cutáneas y la llamada mal de Lázaro son muy comunes entre los indígenas, viéndose atacados de esta terrible enfermedad los naturales de Capiz, Iloilo é Ilocos. Las épocas, mas características de las enfermedades en Filipinas, son las que siguen:

Enero. Afecciones catarrales.

Febrero. Diarreas, afecciones del hígado y bazo, pérdidas de apetito, disentería y pujos.

Marzo. Gastro hepato-enteritis y afecciones del hígado.

Abril. Diarreas biliosas, pujos, disenterías.

Mayo y Junio. Diarreas.

Julio y Agosto. Disenterías, diarreas, febriles, catarrales y gastro-enteritis.

Setiembre y Octubre. Evacuaciones crònicas, calenturas gástricas.

Noviembre y Diciembre. Gastralgias, gastro-enteritis, diarreas pasivas y afecciones del hígado. Las afecciones de estómago é intestinos reinan por lo general en Diciembre.

Vientos. Hay dos corrientes predominantes, una del N. E. y otra del S. O. llamadas monzones, que no son otra cosa, que la prolongacion de la brisa del N. E. y el desvio que sufre la del S. E. La velocidad del vieuto por segundo en Manila en 1870, ha sido la siguiente.

Enero:	veloc. med.	3	Mayo.	veloc. med.	3.1	Setbre.	veloc. med.	4,4
Febrero.	»	2,5	Junio.	»	2,5	Octubre.	»	2,5
Marzo.	»	3,6	Julio.	»	3,9	Novbre.	»	2,5
Abril.	»	3,7	Agosto.	»	4,1	Diciembre.	»	1,9

Velocidad media anual 3'1.

La frecuencia de los vientos en 1870, deducida de 6 observaciones diarias, ha sido en esta capital, la que se clasifica á continuacion:

Meses.	N. al E.	E. al S.	S. al O.	O. al N.
Enero.	67	40	22	57.
Febrero.	72	55	12	29.
Marzo.	47	70	29	40.
Abril.	38	74	21	47.
Mayo.	45	62	47	32.
Junio.	31	89	19	41.
Julio.	24	16	113	23.
Agosto.	21	17	108	40.

Meses.	N. al E.	E. al S.	S. al O.	O. al N.
Setiembre.	25	22	89	44.
Octubre.	75	31	59	21.
Noviembre.	104	30	24	22.
Diciembre.	72	61	19	34.
	621	567	562	430.

HUMEDAD RELATIVA DEL AIRE.

La máxima relativa ha sido de 99,2.
» mínima » » 35,3. } El 25 Setiembre á las 6 m.
» media anual » » 76,1.

El siguiente estado dá la humedad relativa en todo el año de 1870.

La evaporacion del agua es considerable en los trópicos pues en 1870, hubo meses en que se evaporaron hasta 266,6^{mm} de agua. La evaporacion total ha sido de 2491,4^{mm} y la minima 6,7^{mm}

Los dias de lluvias llegaron en dicho año á 12,4 y los meses de Julio, Agosto y Setiembre han sido los de mayores lluvias. El total de agua recogida ascendió á 1886,1^{mm}



HUMEDAD RELATIVA EN 1870.

	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Setbre.	Octubre.	Novbre.	Dicbre.
H. media á las 6 m..	86,5	82,6	76,1	78,2	88,9	84,3	87,1	84,4	82,3	89,1	87,4	86,1
H. » » » 9 m..	81,4	76,6	70,1	69,2	79,2	75,9	81,9	81,6	82,2	81,7	78,1	80,2
H. » » » 12 d..	72,5	68,3	64,5	62,3	73,8	70,2	76,5	76,9	77,2	75,4	74,6	71,3
H. media » » 3 t. .	71,	64,6	56,1	56,5	70,3	66,8	75,2	74,3	75,6	74,5	74,5	69,
H. » » » 6 t. .	74,4	65,7	57,1	60,4	75,3	70,7	77,	78,5	79,9	74,3	78,4	75,6
H. » » » 9 n. .	80,1	67,6	66,8	68,6	80,5	78,2	83,1	83,4	83,4	82,1	83,9	78,6
H. media mensual. . .	77,8	71,5	65,4	65,9	77,	74,3	80,2	80,4	81,1	80,	80,2	80,5
H. máxima observada (5)	93,9	97,2	84,	89,1	94,	91,8	93,9	94,2	99,2	94,	95,2	94,9
H. mínima. » (6)	52,2	45,8	39,5	35,3	46,6	53,3	58,9	65,	62,	61,1	54,8	49,3
Diferencias estremas. . .	41,7	51,4	44,5	53,8	47,4	38,5	35,	29,2	37,2	32,9	40,4	45,6
H. máxima deducida. ..	87,1	82,6	76,1	78,2	88,9	84,3	87,1	84,4	83,4	89,1	87,4	86,1
H. mínima deducida. .	67,	64,6	56,1	56,5	70,3	66,8	75,2	76,9	75,6	74,3	74,5	69,

DIAS Y HORAS DE LAS

OBSERVACIONES.

Enero. .	(5)	Dia	25	á las	6	de la	m.	(6)	Dia	6	á las	3 t.
Febrero. .	»	»	1		6		m.	»	»	25		3 t.
Marzo. .	»	»	2		6		m.	»	»	8		6 m.
Abril.. .	»	»	28		6		m.	»	»	1		12 d.
Mayo. .	»	»	13		6		m.	»	»	9		3 t.
Junio.. .	»	»	20		9		n.	»	»	22		6 t.
Julio.. .	»	»	14		9		m.	»	»	5		6 t.
Agosto. .	»	»	15		6		m.	»	»	27		12 d.
Setiembre.	»	»	25		6		m.	»	»	3		3 t.
Octubre..	»	»	9		6		m.	»	»	26		3 t.

[redacted]

La monzon del S. O. no empieza á fijarse hasta Junio, y por lo regular suele estar francamente establecida en el mes de Julio. Esta monzon es fuerte y poca sujeta á mudanza. En Mayo, y de Junio á Setiembre, suelen caer duros y repentinos chubascos, acompañados de espantosos truenos durante 3, 4 y mas horas. Esta monzon empieza á declinar en Octubre. A mediados de este mes suele tener lugar el segundo cambio de monzon, que se entabla definitivamente á principios de Noviembre. La mayor intensidad de la monzon del N. E. se advierte en los meses de Diciembre y Enero. En esta época los vientos son variables. Su direccion es del N. O. y N. E. y algunas veces saltan al O., y disminuye su fuerza en Febrero y Marzo. Nótanse entonces terrales y virazones en la costa de Luzon.

La lucha entre las monzones del S. O. y N. E. causan generalmente trastornos atmósfericos, que producen furiosos huracanes, conocidos en el país con el nombre de «Báguios,» y que suelen dejarse sentir en los meses de Mayo y Junio y en los de Setiembre y Octubre. Su fuerza es increible, y raro es el año en que algunas de las provincias del Archipiélago no tengan que lamentar pérdidas de consideracion. Los buques de cabotage, y tambien los de altura suelen ser víctimas de estos huracanes, ya les coja fondeados en puerto, ó en viajes de travesía.

La presion atmósferica causada por las dos corrientes del N. E. y S. O. dá una presion media en Manila de 756,00'' y 757.00''. La máxima nunca pasa de 760,00'' y tiene lugar en los meses de Diciembre, Enero y Febrero, época en la que por lo general reina gran tranquilidad en la atmósfera. La presion mínima es de 743,00''. El estudio de la Ahuja de las tormentas, y las observaciones que se hicieron en Manila, Pampanga, Albay y Camarines, durante el báguio del 12 de Octubre de 1872, y que se publican al final de esta seccion, darán á conocer la fuerza é intensidad del viento en los huracanes, y el modo de precaver sus efectos en estos mares, y para lo que se describen la direccion y vórtices de los báguios.

Carácter de los habitantes. El indio por lo general es de carácter dócil, sumiso y respetuoso, aficionado á las prácticas religiosas, supersticioso en extremo y muy hospitalario.

Los de Batangas, Cagayan é Ilocos Sur son mas trabajadores ó industriosos, que los de las demas provincias. Durante la pubertad trabajan con actividad y con cierto vigor en la inteligencia; pero al entrar en la edad viril, pierden gran parte de su amor al trabajo y caen en la indolencia, que es uno de sus mayores defectos.

Las mujeres repugnan la vagancia, tienen un genio emprendedor y se las vé con frecuencia al frente de varios negocios, que desempeñan siempre con acierto. Son económicas y se sacrifican gustosas por las personas á quienes profesan algun cariño.

Aguas minerales. Son abundantes y de diferentes clases las que

se encuentran en las provincias, segun puede verse en la descripcion de cada localidad, pero son pocas las que se han analizado. Las que se conocen por los resultados que han dado, existen en las provincias siguientes:

Batangas. Las de *Mainit* del pueblo de S. Luis, son ferrujinosas. Las de *Panapil* en Lemery son sulfurosas y las aplican en las enfermedades cutáneas; y las hay ferrujinosas en el sitio de *Matás na-bayan*, en el camino que dirije al pueblo de Calaca. Las de *Taysan* y *S. Juan de Bocboc* son de un color claro, de sabor dulce y caliente y se emplean en las enfermedades cutáneas y de la vejiga. Las que se encuentran en la punta *Cazador* al S. O. del pueblo de Bauan, han dado buenos resultados en las paralisis y reumas.

Laguna. En el pueblo de *Calauang* hay dos manantiales de aguas sulfurosas. Las de *Calamba*, entre los montes Tagaytay y Maquiling proceden del mismo origen y poseen 65° Reaumur: las que se hallan en el sitio denominado *Bacon* 57°, y 31 las que nacen al pié del montecillo *Pansol*. Algunas están estancadas, otras brotan en el llano. Son abundantes y distan de la poblacion 5-57 kilómetros. En el pueblo de los *Baños*, y sitio llamado Bacon, se encuentran multitud de manantiales de aguas termales de un calor muy intenso y de mal olor y gusto, que han dado en el análisis que se ha hecho, 60 granos de sal marina calcarea: 2 1/2 de sal marina magnesia: 26 de sal comun: 4 de Selenitez: 1/2 de hierro; y 7 de cal arcilla.

Lepanto. Las hay sulfurosas en *Cambaguio:* ferrujinosas en *Batá* y saturadas de sulfato de cobre en Tabis.

Iloilo. Las de *Tabungan* son ferrujinosas y en extremo finas, que dejan á su paso un sedimento de color rojo obscuro, y otras que contienen clorudo de yodio, presentando en su superficie un color plateado brillante, con un sedimento negro.

Minas y canteras. Las canteras, hulleras y criaderos que se en-
[redacted]

cubierto una piedra gredosa y negrezca en el fondo de un arroyo, que despide un fluido inflamable al conducto de una luz. Se desconoce aun su origen y la aplicacion que puede darse á este gas.

Riquezas forestales. La superficie forestal asciende á 6.814,315 hectáreas en la isla de Luzon, y no puede fijarse la verdadera riqueza que encierran los bosques de estas islas en gomas, resinas, almácigas y maderas de construccion. Su enumeracion sería muy extensa, y aun impropia del objeto que me he propuesto. Sin embargo se citarán aquellas que se encuentran en las provincias siguientes:

Acle. Bulacan, N. Ecija, Zambales, Cavite, Tayabas, Bataan y Pampanga.

Cedro. Camarines Sur, N. Ecija, Cagayan, Abra y Lepanto.

Apocit. Ilocos Sur.

Apitong. Tayabas y Camarines Sur.

Amuguis. Cavite, Tayabas, Camarines N., Bataan, Pampanga, Bulacan y Zambales.

Banabá. Cavite, N. Ecija, Tayabas, Batangas, Camarines Norte, Pampanga, Bulacan, Cagayan, Abra, Union, Ilocos N. y Sur., Pangasinan; Zambales, Antique y Capiz.

Bancal. Cavite, Tayabas, Pampanga, N. Ecija y Zambales.

Baticulin. N. Ecija, Tayabas, Camarines S., Bulacan y Zambales.

Pinos. Abra, Bontoc, Lepanto y Pangasinan.

Bangar. Zambales, Ilocos N. y Sur.

Alintatao. Tayabas y Bataan.

Camagon. Tayabas, Camarines S., Bataan, N. Ecija, Cagayan, Abra, Union, Ilocos N. y Lepanto.

Dungol. Laguna, Tayabas, Batangas, Camarines Sur y N. Ecija.

Ebano. Tayabas, Batangas, N. Ecija, Cagayan, Ilocos Norte y Zambales.

Guijo. Cavite, Tayabas, Batangas, Camarines S. y Norte, Bataan, Pampanga, Bulacan, N. Ecija y Zambales.

Ipil. Tayabas, Batangas, Bataan, Pampanga, N. Ecija, Cagayan, Ilocos N., Lepanto y Pangasinan.

Lanete. Cavite, Bataan, Bulacan y N. Ecija.

Lanaan. Bulacan y N. Ecija.

Molave. Cavite, Laguna, Tayabas, Batangas, Camarines S., Pampanga, N. Ecija, Cagayan, Abra, Ilocos N. y S., Lepanto, Pangasinan y Zambales.

Malatapay. Tayabas.

Narra. Cavite, Laguna, Tayabas, Batangas, Camarines S. y Norte, Bataan, Pampanga, Bulacan, N. Ecija, Cagayan, Abra, Ilocos Norte, Lepanto, Pangasinan y Zambales.

Palomaria. Cavite, Camarines S., Pampanga, Bulacan, N. Ecija, Cagayan, Ilocos N. y Sur y Zambales.

Tindalo. Cavite, Tayabas, Batangas, Camarines Sur y N. Ecija.

Calantás. Tayabas, Batangas, Bulacan, N. Ecija, Union, Ilocos Norte, Zambales y Antique.

Las maderas anteriores son una pequeña parte de las que existen en las provincias. Entre ellas se encuentran el Aposit, Carisquis, Dixan, Pangalingan y Tanlao, que solo resisten al sol. El Aduan, Banabá, Bangar, Basansiagao, Balingasay, Balilising, Balinguita, Losoban, Molave y Narra, tienen igual calidad y resisten tambien las influencias del agua.

MANILA.—1872.

OBSERVACIONES meteorológicas hechas en la noche y mañana del 13 *de Octubre con motivo del baguio.*

Horas de observaciones.	Barómetro reducido á 0° en milímetros.	TERMOMETRO. Seco.	TERMOMETRO. Mojado.	Humedad relativa.	LLUVIA.	Direccion del viento.
2 m.	748·10	26·0	24·0	84·1	Poca lluvia.	N. O. fuerte.
2 ½	746·00	25·5	23·9	87·5	Lluvia regular. . . .	N. O. id.
3 »	744·10	24·8	23·8	92·0	Poca lluvia.	N. O. muy fuerte.
3 ½	741·07	24·9	23·8	89·0	Id. id.	N. O. id.
4 »	743·15	24·4	23·4	92·0	Lluvia regular. . . .	N. O. tempestuoso.
4 ½	742·00	24·4	23·4	92·0	Id. id.	N. O. id.
5 »	741·15	24·5	23·6	91·9	Id. id.	N. O. huracan.
5 ½	740·05	24·2	23·5	94·2	Lluvia fuerte.	N. O. id. furioso.
6 »	739·15	23·7	23·6	100·0	Chubasco fuerte. . . .	O. N. O. id. id.
6 ½	739·14	23·6	23·4	98·8	Id. id. . . .	O. N. O. tempestuoso.
7 »	744·15	24·4	24·3	99·5	Lluvia abundante. . .	S. O. fuerte.
7 ½	747·00	24·0	23·9	99·6	Id. id.	S. id.
8 »	748·05	23·8	23·7	99·9	Id. id.	S. S. E. id.
8 ½	749·14	23·2	23·1	100·0	Lluvia.	S. S. E. id.
9 »	750·05	23·0	22·9	99·5	Id.	S. S. E. algo fuerte.
9 ½	751·03	23·0	22·8	99·0	Id.	S. E. id.
10 »	751·10	22·9	22·8	99·7	Id.	S. E. moderado.
10 ½	752·10	23·2	23·2	99·7	Llovizna.	S. E. id.
11 »	752·10	23·3	23·2	99·6	Id.	S. E. debil.
11 ½	752·15	23·8	23·7	99·9	Menudísima llovizna. .	S. E. id.
12 »	752·09	25·0	24·3	93·2	Nublado.	S. E. moderado.

PAMPANGA.

[redacted] *de" marcaba buen tiempo el 12 de Octubre. La temperatura*
[redacted] *r y el viento N. flojo.*

[redacted] TRO.	DIRECCION DEL VIENTO.
19'	Nubes gruesas: viento Sur, flojo: 20° Reaumur.
17'	Llovizna: viento N. fresquito: 18.° Reaumur.
10'	Lluvia abundante viento N. O. fuerte: id. ....
2'	Id. viento S. O. á rachas huracanadas.........
0'	Id. escasa: viento N. muy fuerte: 17.° R.....
18'	Id. id. id. huracan. . ...
16'	Id. id. id. ....
0'	Id. id. viento N. O. fuerte: 19.° Reamur. ....
2'	Llovizna: ventolina muy escasa del Norte.....
10'	Lluvia abundante viento Sur á rachas fuertes.
14'	Id. id. viento Sur flojo 20.° Reamur...........
16'	Llovizna. Calma..................................
18'	Nubes gruesas: calma ....

ALBAY.

OBSERVACIONES hechas con el barómetro antes del temporal, el tiempo que duró, y su fuerza.

HORAS de observacion.	Barómetro en pulgadas.	DIRECCION DEL VIENTO.
A 10 m.	29'70	N. N. E. galeno con aguas.
11 »	»'65	N. id. id..
12 »	»'65	N. N. O. con chubascos.
12 1/2	»'60	Id. id. id..
1 »	id. »	Id. fugadas duras y aguas..
1 1/2	»'52	Id. id. id. id.
2 »	»'46	N. O. chubascos y pocas aguas.
2 1/4	»' »	O. id. duras id. id..
2 1/2	»'40	Id. id. id. id.
2 3/4	»'38	Id. id. id. id.
3 »	»'32	Id. id. id. id.
3 1/2	»'20	Id. huracanado seco.
3 3/4	»'16	Id. id. id.
4 »	»'06	S. O. id. mucha fuerza id..
4 1/2	28'70	Variable al S. S. O. mucha, id. aguas..
5 »	29'24	S. S. O. duro, aguas..
5 1/2	»'48	Id. id. mucha agua..
6 »	»'52	S. frescachon á fugadas, aguas.
7 »	»'63	Id. variable id. id..
8 »	»'75	S. S. E. calmoso y garua..
Al amanecer los barómetros muy altos...		

[redacted]

AMARINES SUR.

TRO durante el huracan, adicionadas con la direccion mas notable férico.

N DEL VIENTO.	HORAS de observaciones.	Barómetro.	DIRECCION DEL VIENTO.
resquito atmósfera gruesa. . . . . . rachas fuertísimas			se sus fugadas mas imponentes por el ruido de los árboles, y el que producian sus desgajes.
ua. . . . . ua abundantísima. diluviando. . . . . de imponderable	10 h. (id.)	29'46	S. S. O. fugadas de larga duracion y á cortos intérvalos unas de otras, pero violentísimas, mucha agua. . . . .
na abundantísima. . rioso y diluviando. uta por unos seis ú tos, truenos lejanos 3.° y 2.° cuadrante. elajes negros proce-	11 h. (id.)	29'59	S. S. O. fugadas de corta duracion, mayor intérvalo entre ellas y algo de menos fuerza. Lluvia espesa. A esta hora empezó á indicarse el fin del fenómeno. . . . .
S. O., indicaron el l viento del cual fué la calma. El baró-	11 h. 30 (id.)	29'64	S. S. O. como la observacion anterior, siendo las rachas mas tardias. . . . .
polló imperceptible- tificando que no se ar la proximidad de	12 h. (id.)	29'69	S. S. O. al S. duro, pero manejable de fuerza igual: disminuyó la lluvia. . . . . . .
o. . . . . de fuerza verdade- ponente, diluviando	16 h. (id.)	29'72	S. con alguna llamada al S. S. O. frescachon pero regularizado. Poca agua. . . . .
y O. S. O. furioso as violentísimas . . S. O. violentísimo	18 h. (amanecer del dia 13.)	29'75	S. y S. S. O. fuerte, atmosféra, baja, celagería ligera, parda. Garua gruesa. . . . . . .
de larga duracion. ua. . . . . ioso con rachas hor-	20 h. (id.)	29'81	S. fresquito, alterada su fuerza por la influencia de los chubascos. . . . .
larga duracion, á cortos de una á otra. lentísimo, haciéndo-	24 h. (medio dia del 13.)	29'86	S. y S. S. O. bonancible, chubascoso, con garua ligera. . .

LEY DE LAS TORMENTAS.

Los temporales extraordinarios, llamados *Huracanes*, y que para el observador aparecen como giratorios, se les conoce en China, por el nombre de *Tifones*, y en Filipinas por el de *Baguios*.

La circunstancia característica de ellos, es que el viento que los constituye se revuelve ó gira curvamente en un espacio sensiblemente circular, tomando, en cada una de sus vueltas, todos los rumbos ó direcciones de la rosa náutica.

Los huracanes ofrecen generalmente tres clases de movimiento. El de *rotacion, traslacion*, y el llamado *oscilatorio*.

El primero está sujeto á una ley tan invariable, que puede imaginarse muy fácilmente el fenómeno, para apreciar sus circunstancias, pudiendo representarlo gráficamente y con mucha exactitud por medio de un círculo de flecha.

La experiencia ha enseñado, que en todo huracan del hemisferio del N., el viento es O. en los puntos del radio del torbellino, que saliendo de su centro, se dirije perpendicularmente á la equinoccial: y el viento E. en todos los del otro radio, que del mismo centro y con la misma direccion se aparta de la expresada línea geográfica, y el viento S. en todo el radio que del centro del remolino se dirije hácia al E: y N. al que como prolongacion del anterior se dirije al O.

La velocidad del movimiento de *rotacion* de un huracan, ó del viento que lo constituye es á veces de mas de cien millas por hora, siendo aquella mucho mayor, cuanto mas cerca se halla el centro del remolino.

En el centro de los huracanes, hay un espacio circular, donde reina una completa calma, interrumpida á veces por vientos flojos é irregularmente variables, al que se llama *focus* ó *vórtice*, que tienen una extension variable de unos á otros casos, y aun en uno mismo, desde 3 ó 5 millas hasta 20, y generalmente influyen en la mayor ó menor violencia del meteoro.

El movimiento de *traslacion* está sujeto á muchas variaciones é irregularidades. La direccion de la traslacion de los *huracanes, tifones* y *báguios* en el mar de China, Archipiélago Filipino y parte próxima del mar Pacífico es hácia el 4.° cuadrante, como término medio al O. N. O. y como excepcion de la regla hacia el O. y aun al S. O., acercándose á la declinacion que vá tomando el Sol.

Como resultado de las observaciones hechas, puede darse la siguiente ley del movimiento de traslacion de los baguios, en el hemisferio del N.

Al O. N. O. dentro de trópicos.

Al N. y rumbos próximos, en las proximidades del trópico y N. E. en medios y altos paralelos.

El 3.er movimiento de los huracanes es el de *oscilacion*, que hace el centro del meteoro, que en vez de trasladarse por una línea sensiblemente recta, lo haga por una curva. A la oblicuidad del eje del meteoro, se llama oblícuo, y por fortuna son muy pocos los huracanes que tienen este movimiento.

Dentro de trópicos los tifones ó baguios en Filipinas, suelen tener algunas veces de 40 á 50 millas de diámetro; si bien otros abrazan á la vez la mitad del Archipiélago.

Las señales que suelen preceder y seguir al desarrollo ó aparicion de un huracan ó Baguio en un sitio, son generalmente hijas de la localidad y por consiguiente variables. En Manila, por ejemplo, viento flojo del 4.° cuadrante, con llovizna, feo cariz y descenso en el barómetro, son anuncios casi infalibles del meteoro. En otras partes del mismo Archipiélago, lo anuncia un aliseo llamado *Brisote* por su fuerza y cargazon de cúmulos ó chubascos, con el barómetro mas bajo, que lo que á tal viento conviene; y en otros sitios, una marea lunar muy irregular lo anuncia infaliblemente.

Prescindiendo de tierras, cuyos habitantes, tienen señales fijas de la proximidad de un huracan, pueden tenerse, como señales seguras de la aparicion, los siguientes. Cariz feo, un. extraordinario calor llamado bochorno, con calmas prolongadas ó sin ellas, pero sin turbonadas ó con turbunadas que se pasmen, el cabrilleo en el mar sin viento que lo motive, las costas tomadas por partes y vientos flojos con llovizna menuda y cerrazon del 2.° ó 3.° cuadrante entre tropicos,

[redacted]

En el diseño á que se refiere esta esplicacion están repartidos los radios en partes iguales por medio de círculos sencillos, que representan la numeracion del Barómetro aneroide, y los círculos dobles, indican los milímitros del mismo Barómetro.

Segun la teoría de los huracanes, los del hemisferio N. dentro de los trópicos jiran del O. N. O. El observador móvil, puede conocer siempre por donde demora el centro del huracan ó baguio, tan solo con ponerse de cara al viento y tender su brazo derecho en direccion natural.

Como para deducir la marcha del huracan, no es suficiente saber por donde demora su centro, ha sido necesario colocar la rosa náutica en el centro del diseño, dividiéndolo en los círculos dobles y sencillos en representacion de los estados barométricos. De este modo se podrá situar el centro del huracan por la direccion de la ahuja y por los milímetros del barómetro.

Suponiendo la letra C. el punto ó sitio en que se halla el observador en Manila y que el barómetro marque 76^{m} con viento del N. N. O. á rachas duras, y el cielo cargado y de un color particular, se pondrá de cara al viento y tendiendo su mano derecha, conocerá mirando la figura, que el centro del Baguio ó huracan demora por el E. N. E. Conocido este y el estado del barómetro se pone en la citada figura la letra A.

Si el viento rola al N. aumentándose su fuerza y el barómetro ha descendido á 75^{m} se hace la misma operacion y se verá que el centro del Baguio se halla en B. y el radio del torbellino vá al O. Si aumentando el viento su fuerza se rola al N. N. E. y el Barómetro descendió á 74, el centro estará en D. y pasará por el S. del observador C. dirijiéndose al 3.er cuadrante.

Si el Barómetro continua en descenso, rolando el viento al O. N. O. el vórtice estará entonces en F. al N. N. E. del observador. Si continuando el viento rolando hácia el O., y se fuesen situando sucesivamente los puntos que ocupa el centro del baguio, segun la rolada y estado barométrico, el huracan pasará entonces por el N. del observador.

Cuando el viento se fije en un punto, por ejemplo en el N. N. O. aumentando gradualmente su fuerza y bajando en proporcion el barómetro y se situan en la figura los puntos que marquen el centro del huracan que será por el E. N. E. del observador C., el centro del huracan vendrá dirijiéndose sobre él, y le hará experimentar las consecuencias del vórtice del baguio.

Como los que navegan por estos mares en buques de cabotaje, desconocen en su mayor parte la direccion que deben dar á sus embarcaciones, ya al principio de un baguio, ya durante su fuerza, ó ya cuando empieza á calmar, conviene tengan muy presente, que cuando en este Archipiélago, el huracan sopla del E. el radio del torbellino, que sale en su centro, vá al N.

Si sopla del	E. N. E.	al	N. N. O.
»	N. E.	»	N. O.
»	N.	»	O.
»	N. N. O.	»	O. S. O.
»	N. O.	»	S. O.
»	O. N. O.	»	S. S. O.
»	O.	»	S.
»	O. S. O.	»	S. E.
»	S. O.	»	S. E.
»	S.	»	E.
»	S. S. E.	»	E. N. E.
»	S. E.	»	N. E.
»	E. S. E.	»	N. N. E.

Si al principio del huracan se recibe el viento del N. E. hará el rumbo al E. S. E. múra estribor. Si es del N. O. al N. múra babor.

Si es del	N. O.	al	N.	múra	babor.
»	N.	»	O. N. O.	»	
»	O. N. O.	»	S. S. O.	»	
»	E. S. E.	»	S. S. O.		estribor.

Mientras los vientos sean huracanados los rumbos serán los siguientes:

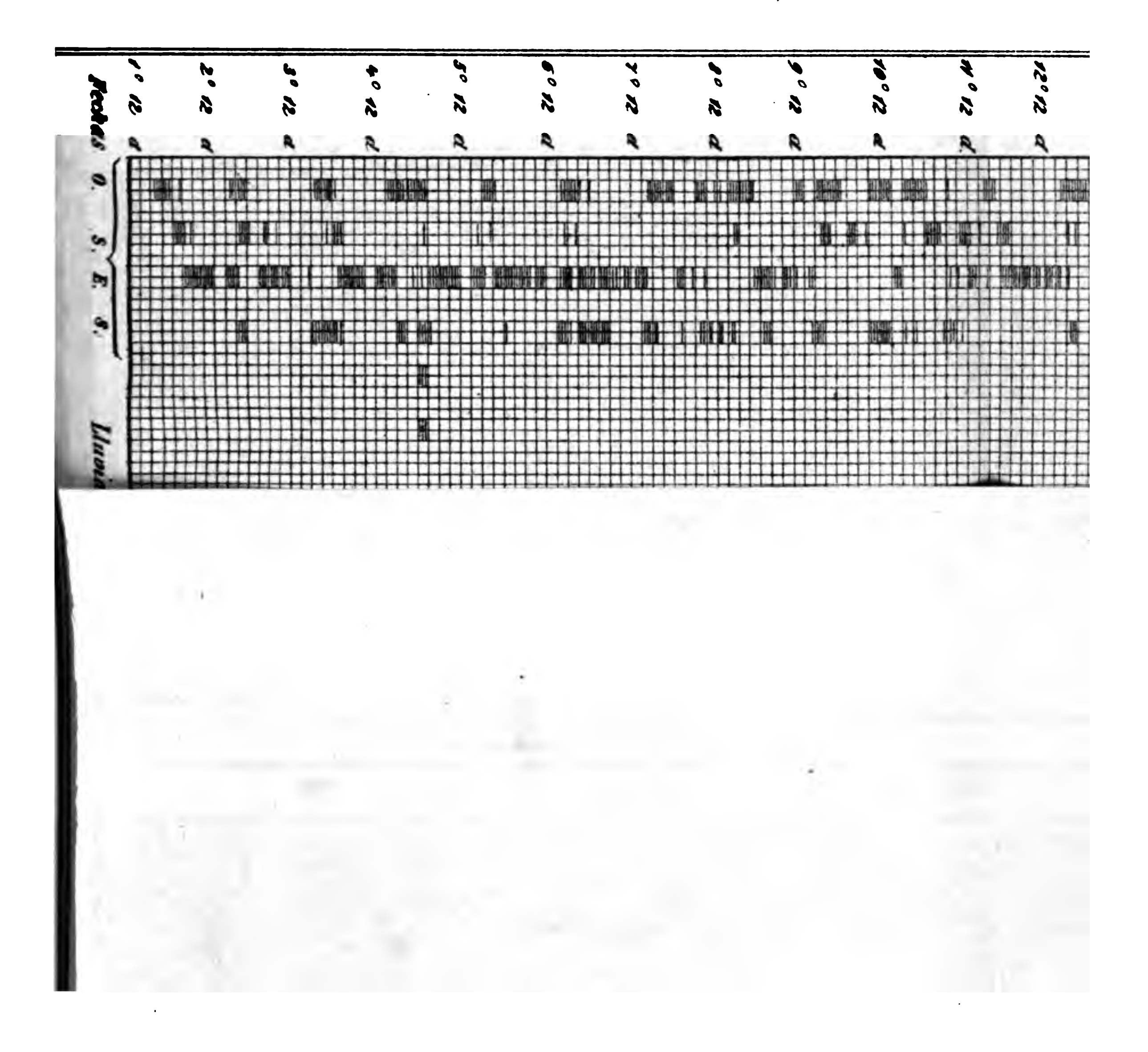
Con viento huracanado del N. N. O. el rumbo debe hacerse al N. E. múra estribor.

Babor.	S. O.	al	S.
	S.	»	S. S. E.
	S. S. E.	»	E. S. E.
Estribor	N. E.	al	E. S. E.

[redacted]

Pag. 45

Curvas meteor





CAPÍTULO 2.º

DESCRIPCION GEOGRÁFICA DE LAS PROVINCIAS DE LA ISLA DE LUZON.

PARTE 1.ª

PROVINCIAS Y DISTRITOS DEL NORTE.

MANILA, CON SU DISTRITO DE MORONG, BULACAN, N.ª ECIJA, PRINCIPE, N.ª VIZCAYA, ISABELA, CAGAYAN, ILOCOS N. Y S., ABRA, UNION, BENGUET, BONTOC, LEPANTO, PANGASINAN, ZAMBALES, BATAAN, PAMPANGA.



CAPÍTULO 2.°

DESCRIPCION GEOGRÁFICA DE LAS PROVINCIAS DE LA ISLA DE LUZON.

PARTE 1.ª

MANILA.

Situacion. Se halla esta provincia en los 14° 36' latitud N. y 127° 5' longitud E. del meridiano de S. Fernando.

Límites. Al Norte con la provincia de Bulacan, al Sur con la de Cavite, al E. con la bahía de su nombre, y al O. y N. O. con las de la Laguna y N.ª Ecija.

Superficie. Se calcula en unas 68,340 hectáreas, clasificadas como sigue.

Propiedad urbana. . .	25.099,81	68,340.
» rústica. . .	2.790,83	
Sin cultivo..	1.576,36	
Montes.	38.873	

Poblacion. La de esta provincia asciende á 266,333 almas, distribuidas en los 29 pueblos siguientes:

Ciudad murada. .	Almas. .	12,314.	S. Fern.° de Dilao.	5,299.
Binondo.	Distrito municipal.	26,458.	Pineda.	8,284.
Tondo.		31,354.	Parañaque.. . .	11,062.
Sta. Cruz.		17,162.	Las Piñas. . . .	3,858.
Quiapo.		6,982.	Sta. Ana. . . .	3,919.
Sampaloc.		7,304.	S. Pedro Macati. .	5,350.
S. Miguel.		4,595.	Pasig..	16,959.
Malate.		3,523.	Pateros.. . . .	7,155.
Hermita..		6,021.	Taguig.	10,930.
Muntinlupa.		3,209.	Calaoocan.. . .	8,070.
Pandacan.		4,651.	Tamb.on ó Mal.on	22,644.
S. Felipe Neri y S. Juan del M.te		6,341.	Navotas. . . .	10,966.
Mariquina.		9,621.	Novaliches.. . .	2,012.

S. Mateo. . .	6,463	almas.
Malibay. . . .	1,794	»
Montalvan. . .	2,033	»

La poblacion anterior se divide en las nacionalidades siguientes, expresándose el sexo de cada una de ellas.

Peninsulares. . . .	1,593	varones.	337	hembras.
Filipinos.	2,708	»	3,152	»
Extranjeros. . . .	226	»	40	»
Mestizos.	27,448	»	27,873	»
Indios.	96,008	»	91,859	»
Chinos..	14,931	»	158	»
Total. . .	142,914	varones.	123,419	hembras.
	266,333			

Capital. Manila dista de la provincia de Bulacan 33,42 kilómetros: de la Pampanga 74, y de Cavite 33,42. Además de las carreteras que dirijen á estas provincias, se hace uso generalmente de los vapores, que hacen sus viajes diariamente á Bulacan y Cavite, y de los dos semanales à Guagua en la Pampanga.

Calles y plazas. La Ciudad murada contiene 54 manzanas, en las cuales se distinguen los edificios públicos que se enumeran en su plano respectivo, distribuyéndose aquellas en 12 calles en direccion N. O. al S. E., y en 17 del N. E. al S. O. Las primeras se conocen por los nombres de S. Juan de Letran, Legaspi, S. Juan de Dios, Solana, Magallanes, Cabildo, Hospital, Palacio, Audiencia, Arzobispo, Basco y Sta. Lucía. Las 2.as se denominan Almacenes, Santa

S. Agustin, Salcedo, Bernardo y Mabolo, tiene 2 plazas, y en el perímetro del pueblo están enclavadas las islas de Sibacon y Romero. *Quiapo.* Las calles de este pueblo ascienden á 14 y son Quiotan, San Roque, Platerías, Palma, Carriedo, Crespo, S. Pedro, Sta. Rosa, Echagüe, Villalobos, Concepcion, Barbosa, Gunao y S. Sebastian, con tres plazas públicas; y por último. *S. Miguel*, que solo tiene las cuatro calles, llamadas Novaliches, Malacañan, Rosario y Solano.

Edificios públicos. En el recinto de la Ciudad murada, la Real Fuerza de Santiago, Maestranza de Artillería, Parque de Ingenieros, Presidio. Dos Cuarteles. La Iglesia de la tercera órden de S. Francisco, (Catedral provisional) y las Iglesias y Conventos de S. Agustin, Sto Domingo, Recoletos y S. Francisco. La Universidad de Santo Tomás, Colejios de Letran, S. José, Sta. Isabel, Ateneo, Beaterios de S. Ignacio, Sta. Catalina y Sta. Rosa. Intendencia, y Hospital de S. Juan de Dios (sin concluir) todos de construccion sólida y en buen estado. Además existen aun las ruinas del Palacio del Excmo. Sr. Gobernador general, las de la Catedral, hoy en reconstruccion, Ayuntamiento, Consulado, Iglesias de S. Juan de Dios, Sta. Isabel y la Compañía, Hospital militar y Aduana. La Subinspeccion general de Infantería, y las oficinas del ramo de guerra, ocupan una casa del Estado, conocida por el nombre de Colegio de Sta. Potenciana. El Gobierno Superior Civil, y el de la Provincia, Ayuntamiento, Escuela Normal, Correo, Administracion militar, Direccion de Administracion Civil, Obras públicas, Telégrafos, Inspeccciones de Montes y Minas, Sociedad económica y Academias de náutica, Comercio é Idiomas, ocupan tambien casas particulares, por las que se pagan arrendamientos crecidos. En las afueras de la Capital se hallan el cuartel de Ingenieros, las Fábricas de cigarros en el Fortin y Arroceros, el Cementerio, Batería de S. Cárlos y Hospital militar sin concluir. En *Binondo.* La Farola, Capitanía del Puerto, Cuartel de Carabineros, Fábrica de cigarròs en Meisic, Iglesia y Casa Parroquial, Administracion Central de Estancadas con sus almacenes de Depósito, y las ruinas de la antigua fábrica denominada de Binondo. *Quiapo.* El mercado público, dos cuarteles para infantería, el Santuario de S. Sebastian y las ruinas de la iglesia del pueblo, que se halla en redificacion. *Sta. Cruz.* El Hospital de S. Lázaro, Cárcel pública é iglesia sin concluir; y en *S. Miguel*, el Palacio de Malacañan, iglesia y casa parroquial, el Hospicio de S. José, el Hospital de S. Juan de Dios para convalecientes y una fábrica de refino. Además de los cuarteles indicados, hay otros dos para Infantería, y Caballería en el pueblo de Malate, estramuros de la Ciudad.

Pueblos. El de *Tondo* se halla cerca de la playa, y su terreno es arenoso. Sus naturales se emplean en la pesca, que es uno de sus mayores ramos de comercio y en el cultivo del palay, maiz y caña-dulce. Las mujeres se dedican al tejido de tápiz, sayas, pa-

ñuelos, rayadillos de seda y algodon, y sinamais ó guinaras, haciendo uso de telares del país bastante imperfectos. En el barrio de Baucusay hay hornos de cal de conchas, que fabrícan con los hostiones que cojen en la barra de Binoanga, empleando la leña de los manglares del pueblo de Malabon. Lo administra un religioso Agustino.

Caloocan. Este pueblo dista de Manila 8, 38 kilómetros se halla al N. y está situado en un montecillo que lleva su nombre en los terrenos denominados la Loma, en cuya comprension se encuentra la hacienda de Baeza. Por el S. linda con los pueblos de Santa Cruz Sampaloc y San Francisco del Monte, por el O. con Malabon, por el N. con el barrio de Tinajeros y el rio Tanza y por el E. con Mariquina. Los naturales de uno y otro sexo se ocupan en las siembras del palay, maiz, legumbres y hortalizas, y algunos en la fabricacion de sal. Las cosechas de los dos primeros artículos son muy abundantes, esportando el sobrante todos los años. Posée algunas canteras de igual calidad que la de Maudaloyon en San Felipe Neri. El rio que lleva el nombre de este pueblo corre al O.; forma los límites de los de Tambobon y Tondo, y se dirije á las provincias de Bulacan y la Pampanga. Los manglares que se estienden sobre su márgen izquierda proporcionan la madera, que usan los naturales para la fabricacion de la cal y sus usos domésticos. Su C. P. es un Religioso Recoleto.

Tambobon ó Malabon. Este pueblo está rodeado de manglares y produce palay, azúcar, añil, maiz, frutas y legumbres. Sus naturales comercian con las provincias inmediatas, importando el sobrante de sus cosechas, que por lo general son muy abundantes. Las mujeres se ocupan en vender ropas y alhajas, y en la fabricacion de tejidos de varias clases, y en el hilado de algodon. Algunas de ellas ayudan á sus maridos en el cultivo y recoleccion de sus cosechas. La industria está bastante adelantada, y cuenta con hornos para la fabricacion de objetos [redacted]

de 2.ª órden. Además de los establecimientos de géneros europeos y comestibles, de propiedad de varios peninsulares, se encuentran las de los indios, mestizos y chinos que ejercen alguna industria, tales como las de relojeros, plateros, hojalateros, herreros, fundidores, armeros, pintores, carpinteros-ebanistas, sastres y zapateros. Los naturales se emplean en la salazon del pescado y en la destilacion del aceite de ajónjoli y banacalay con el que hacen el jabon que se consume en el pueblo y en la Capital: en la pesca, en el trasbordo de pasajeros de una á otra orilla del Pasig, en remeros y conductores de cascos (pinazas) para la carga y descarga de los buques. La mayor parte de los escribientes que trabajan en las dependencias del Estado, y los personeros de las casas de comercio suelen ser naturales de este pueblo. Las mujeres se dedican á la venta de géneros del país, y á la fábricacion de cigarros en las fábricas. Como poblacion comercial y artista, carece de producciones propias para su consumo: pero cuenta con lo que importan los pueblos y provincias inmediatas. Lo administra como Párroco un religioso Dominico.

Sta. Cruz. Es el 2.° de la provincia, y se halla sobre el márgen derecho del rio Pasig. Linda por el N. O. con la isla de Meisic, de la jurisdiccion de Tondo; por el N. E. con el barrio de Gagalangin del mismo pueblo, y por el E. con el puente llamado de la Visita, al final de la calle de la Escolta. Aunque una gran parte de los naturales se dedican á la agricultura, se encuentran entre ellos muy buenos escultores y plateros. Los cereros y curtidores son generalmente chinos. Las mugeres por lo general se dedican á la venta de géneros y alhajas, y á la elaboracion de cigarros en las fábricas. Produce paláy y maíz en corta cantidad, pero se abastece de lo que necesita para su consumo de lo que importan los pueblos inmediatos. En la jurisdiccion de Sta. Cruz se halla el hospital de S. Lázaro, y al N. de este en los terrenos llamados la Loma, el cementerio de los chinos infieles. Pertenece al clero secular.

Quiapo. Linda por el O. con el pueblo de Sta. Cruz, por el S. E. con el de S. Miguel y por el S. con el rio Pasig, que recorre el barrio de S. Anton. Carece de tierras de labor, y sus naturales por lo general son escribientes, artistas y traficantes. Las mugeres son labanderas, costureras y vendedoras ambulantes. Las calles de la poblacion se inundan en las grandes avenidas del Pasig. En la iglesia se venera la Imágen de N. R. Jesús con la Cruz á cuestas, conocido por el nombre del Señor de Quiapo, con cuyo motivo se celebra una feria, ó exposicion de juguetes en los primeros nueve dias del mes de Enero de cada año. La devocion aumenta diariamente, y la concurrencia de fieles es superior á la localidad del templo provisional, pues aun no se ha reedificado el destruido por el temblor de 1863. Pertenece al clero secular.

S. Sebastian. Confina por el O. con el de Quiapo, por el E. con

S. Anton, por el N. con las tierras de Sampaloc y por el S. con S. Miguel. En las tierras de labor que se hallan en su jurisdiccion, se produce paláy, maíz y caña-dulce, pero en corta cantidad, y la mayor parte de ellas pertenece al Santuario ó convento de Agustinos descalzos ó Recoletos. Los naturales de uno y otro sexo, se dedican á la agricultura, labado de ropa, bordadores y traficantes. En la iglesia se celebra un solemne novenario á N. Sra. del Cármen desde el 21 al 30 de Enero de cada año. La concurrencia de fieles aumenta considerablemente, expendiéndose gran cantidad de escapularios, medallas y rosarios. La feria ó exposicion de juguetes dura generalmente uno ó dos dias, mas que el novenario.

Sampaloc. Linda por el O. con S. Anton, pueblo anexo en lo espiritual; por el S. O. con S. Sebastian, por el O. S. O. con Quiapo y Sta. Cruz: por el N. O. con el término del hospital de S. Lázaro; por el N. 4.° N. O. con Caloocan: por el N. E. con los montes de Mariquina, por el E. con S. Juan del Monte: y por el S., el pueblo de S. Miguel y el brazo del rio Pasig. En Sampaloc hay toda clase de artistas, y es la residencia de los cajistas y prensistas de las imprentas; de la mayor parte de los labanderos, y de los que surten de forraje (zacate) á los caballos de la capital y pueblos inmediatos. No escasean los escribientes. Las mujeres ayudan á sus maridos en el labado de ropa y faenas del campo, y en vendedoras ambulantes de frutas y legumbres. Se encuentran tambien en este pueblo muchas costureras. En las tierras de labor se cosecha el paláy, y en las laderas de los montes camote y hortalizas. Aunque en muy corta cantidad se recoje el cacao y pimienta. El vino de tuba, que estraen los naturales de los árboles de nipa, y el cultivo de la caña-dulce aumenta progresivamente, consumiéndose gran cantidad del primero, como remedio eficaz para los padecimientos del estómago. Administra este pueblo un religioso Franciscano.

[redacted]

de uno y otro sexo son las mismas que las de los de S. Miguel, dedicándose algunos al tráfico en pequeña escala con los pueblos de la Laguna. En la iglesia Parroquial se venera una imágen de N. R. Jesús en el Sto. Sepulcro, conocido entre los naturales por el nombre del Señor de Paco. Su festividad se celebra el 19 de Agosto de cada año, concurriendo á ella no solo los de las poblaciones inmediatas, sino tambien de la provincia: pues la devocion que todos tienen á esta milagrosa imágen, aumenta considerablemente. La cura de almas se halla á cargo de un religioso Franciscano.

Sta. Ana. Se halla sobre el márgen izquierda del Pasig y dista de Manila unos 4,17 kilómetros. Linda al N. con Dilao y Pandacan, al S. O. con Malate, al E. con S. Felipe Neri y al N. O. con San Pedro Macati. Produce paláy, maíz, caña-dulce, frutas, hortalizas, y algun cacao. Sus cosechas son suficientes para el consumo, y los naturales se dedican á la agricultura y al tráfico con los pueblos de la Laguna de Bay. Las mujeres en su mayor parte son costureras, bordadoras, y labanderas, ayudando, las menos, á sus maridos en el laboreo de las tierras. Se encuentran en este pueblo varios hornos para la fabricacion de ladrillos y tejas, y gran número de cabezas de ganado para las que tiene muy buenos pastos. Un religioso Franciscano tiene á su cargo la parte espiritual.

S. Pedro Macati. Se halla situado en la márgen izquierda del rio Pasig y dista de Manila sobre unos 8,35 kilómetros. Linda al S. con Malibay, al N. O. con Sta. Ana, al S. E. con Pasay y al S. con la jurisdiccion de Taguig y Pasig. Se cosecha el arroz en cantidad bastante para el consumo, maíz y caña-dulce, y además añil y algodon en muy poca cantidad. Abundan las hortalizas y árboles frutales. Sus habitantes son en su mayor parte labradores, alfareros, pedreros y forrajeros; ayúdanles sus mujeres, entre las que hay algunas pescadoras y vendedoras de ropa. Sobre las dos márgenes del rio hay diferentes hornos para la fabricacion de tejas, ladrillos y demás objetos de alfarería, encontrándose además las canteras de Guadalupe, que son las que facilitan el material que se consume en la capital para las edificaciones de piedra. A un extremo del pueblo y en el camino que dirije á Pasig, se halla situado sobre las canteras el Santuario de Guadalupe, de la propiedad de los religiosos Agustinos, en cuya Iglesia celebran los chinos cristianos el 10 de Setiembre de cada año la festividad de su patron S. Nicolás de Tolentino. El cura Párroco del pueblo lo es un sacerdote del clero Secular.

Pasig. Dista 12,53 kilómetros de Manila, y se halla situado á la izquierda del rio de S. Mateo, y á la derecha del que lleva su nombre, próximo á la entrada de la Laguna de Bay. Linda al S. O. con Pateros, al N. E. con Cainta y Mariquina, del N. al N. O. con los montes y tierras de S. Felipe Neri, y del S. E. al E. S. E. con el mar de la Laguna. Produce en sus buenas tierras de labor, paláy

y caña-dulce en abundancia y algun añil, pimienta, cacao, café y algodon de inferior calidad, frutas y hortalizas. Las mujeres ayudan á los naturales en la fabricacion de tejas, ladrillos y obras de alfarería, en el laboreo de tierras, la pesca y en descáscarar el paláy. El arroz limpio, pescado y objetos de barro constituye el comercio, que hacen aquellas en la Capital, por medio de pequeñas embarcaciones. La cueva conocida por el nombre de Doña Gerónima y el arrecife ó bajo de Malapad-na-bató corresponden á la jurisdiccion de este pueblo. Cuenta con unos cuarenta molinos, construidos en el país, para el beneficio del azúcar. Su pasto espiritual se halla á cargo de un religioso Agustino calzado.

Pateros. Se halla situado en la márgen derecha del rio Pasig y al extremo N. de la isla de Taguig, confina por N. E. con Pasig y por E. S. E. con el rio del pueblo y banco de Tipás. Cosechan suficiente arroz para su consumo y además caña-dulce, maíz y legumbres, aunque en corta cantidad. Los naturales son pescadores, alfareros, labradores y barqueros, ocupándose además en la cria de patos. La industria y principal comercio de este pueblo es la venta de los huevos de pato, que importan en gran cantidad en la Capital y pueblos de la provincia, en donde tienen gran aceptacion. La cura de almas de Pateros la desempeña un religioso Agustino calzado.

Taguig. Se halla al extremo S. de la isla de su nombre á la derecha de la entrada de la Laguna de Bay y en la confluencia de esta con el rio Pasig. Linda con Pateros y Parañaque y al S. O. con Muting-lupa. Produce paláy en abundancia pero poca caña-dulce. Las tierras son bajas y llanas, y están expuestas á las inundaciones en las grandes avenidas. Los hombres se dedican á la pesca y agricultura y á la venta del pescado en el mercado de Manila, y pueblos inmediatos. Aunque en pequeña escala, sostienen algun comercio con la provincia de la Laguna. Las mujeres se dedican á la lim-
[redacted]

el cultivo de alcaparras, alcaparrones y romero que traen diariamente á esta capital. Las salinas que son abundantes, producen resultados muy pingües á los naturales, que además se dedican á la pesca y á la agricultura. La cura de almas de Parañaque se halla á cargo de un religioso Agustino calzado.

Pasay ó Pineda. Linda por el S. con Parañaque por el N. con Malate y S. Fernando de Dilao al E. con S. Pedro Macati y al O. la bahía de Manila. Procuce el paláy suficiente para el consumo, muy buena caña-dulce, superior á la de la Pampanga, y naranjitas en abundancia. Su industria es el cultivo de la hoja del betel (buyo) de mejor calidad que las de Taguig y Munting-lupa y algunas salinas. Los naturales se dedican á la agricultura, al beneficio de la sal y á la pesca, y á la importacion de hortalizas, frutas y hojas de betel en la Capital. El cura Párroco de este pueblo pertenece á la órden de Agustinos calzados.

Malate. Situado sobre la costa de la bahía de Manila, su terreno es llano y arenoso por la playa y pantanoso en el interior. Por el N. linda con la Hermita y por el S. con Pasay. S. Fernando de Dilao se halla al E. Carece de tierras de labor y los naturales se emplean en la pesca y salinas. La mayor parte de los escribientes de las oficinas del Estado, radican en este pueblo. Las mujeres se dedican al bordado y tejido de encajes, y sus trabajos pueden competir, con los de Europa por su perfeccion y buen gusto de los dibujos. En este pueblo se halla el polvorín y fuerte de S. Antonio Abad, situado sobre la playa y á un extremo de la poblacion. Lo administra como cura Párroco un religioso Agustino calzado.

Hermita. Está situado sobre la costa de la bahía en terreno llano y arenoso, y lo separa de la Capital el campo llamado Bagumbayan. No tiene tierras de labor y los naturales de uno y otro sexo se dedican á las mismas profesiones é industria que los de Malate. Las mujeres entran en gran número en las fábricas de tabaco, encontrándose tambien bastantes costureras y labanderas. Este pueblo fué la primera Parroquia de los primitivos españoles, venerándose en su Iglesia la imágen de Nuestra Sra. de Guia, hallada entre la espesura de unos pandanes (palinas) por uno de los soldados que acompañaron á Legaspi. Su cura Párroco es un Sacerdote indígena del clero Secular.

San Anton. La jurisdiccion de este pueblo se agregó al de San Sebastian en 1816 con el nombre de la "Buena union" y en lo espiritual está agregado á Sampaloc; con quien linda por el N. E. y O. y por el S. con el de S. Miguel del que le separa el estero N. Este pueblo produce poco palay.

Su temperamento es templado y muy saludable en la estacion de secas. Los naturales se emplean en las faenas del campo y en el comercio con la provincia de la Laguna. Se encuentran en este pue-

blo muchos escribientes y artistas y algunos bordadores. Las mujeres por la general son costureras, labanderas y bordadoras.

Pandacan. Este pueblo está situado en la isla del mismo nombre formada por el rio Pasig y á 2,78 kilómetros de Manila. Al S. se halla el pueblo de Sta. Ana 39° E. y el de S. Fernando de Dilao tambien al S. 71° E. Produce palay en bastante cantidad pero poca caña-dulce.

Su temperamento es bastaste templado y saludable.

Los naturales se emplean en la agricultura, fabricacion de ladrillos y tejas y en la cria de pavos, para el consumo de la Capital. Los que facilitan el forraje (zacate) para los caballos, pertenecen en su mayor parte á este pueblo, lo mismo que los que se emplean en la conduccion de las pequeñas embarcaciones para el trasbordo de pasageros.

Las mujeres se dedican á tejer encajes angostos de algodon, y en la compra del palay en los pueblos inmediatos, para reducirlo á arroz y venderlo en el mercado de Manila.

Las Piñas. Está en terreno llano, inmediato á la bahía de Manila de cuya Capital dista 13,92 kilómetros, por cuya calle principal pasa la carretera que dirije à Cavite. Tiene al N. el pueblo de Parañaque y al S. el de Bacoor. Produce el arroz necesario para el consumo de la poblacion.

Se encuentran en sus playas bastante piedra *buga* para la fabricacion de cal, y además muchas salinas.

Los naturales se dedican á la agricultura y al beneficio del sal que recojen, en cuyo trabajo les ayudan las mujeres, que no se emplean en el hilado del algodon.

Muntin-lupa. Está situado en la costa del mar de la Laguna, y tiene al N. N. E. el pueblo de Pasig.

Sus naturales son labradores y pescadores, y algunos sostienen un [redacted]

S. se donominan de Almacenes, Aduana, Sto. Domingo y Magallanes. Las de la parte de tierra son la del Parian al E. y la Real al Sur: Las que se hallan al O. que son las de Sta. Lucía y Postigo, comunican con la playa. Los seis baluartes se conocen por los nombres de S. Gabriel, S. Diego, Tenederías, Diablo, Aduana y San Andrés, y las baterías que los defienden llevan los nombres de San Gregorio, Hospital, Pastel, con los reductos S. Pedro y S. Francisco.

Polvorines. Además del situado en el baluarte de S. Diego dentro del recinto de la plaza, á espaldas de la Iglesia y convento de Recoletos, y de los que hay en la fuerza de Santiago, existen los siguientes. El de S. Antonio Abad en el pueblo de Malate, el de Pandacan sobre el rio Pasig y en la jurisdiccion del pueblo que lleva su nombre, y los de S. Juan y S. Francisco del Monte.

Clima. Benigno y húmedo en la Capital y variable en los pueblos inmediatos, donde se hace menos sensible el calor en la estacion de secas.

Temperatura. Varía entre los 36° y 37 centígrados. La mínima es de 18 á 19.

Enfermedades. Las mismas que en Europa, dominando las diarreas, afecciones catarrales, tifoideas, gastritis y muertes repentinas.

Condiciones de los habitantes. Las de los naturales son enteramente iguales á las del resto del Archipiélago: esto es, son por lo general sumisos, obedientes y aficionados á las prácticas religiosas. Los de la Capital, Binondo, Sta. Cruz y Quiapo son un tanto altaneros, poco amantes del trabajo y con una aficion muy decidida al baile y al juego. La parte religiosa ha decaido mucho en los varones, al paso que ha tomado un incremento muy notable en las mujeres.

Vestidos. Los naturales y mestizos usan el pantalon y la camisa suelta, como los demás de su clase en las provincias: pero en los que radican en la Capital se nota una propension muy marcada al traje europeo. Los géneros que emplean son por lo general de procedencia extranjera para el uso diario; pero en los dias festivos usan los de piña, sinamay fino, canton y cambray, desplegando un lujo, que no está en relacion con su clase. Los peninsulares, extranjeros y chinos usan los de sus respectivos paises, sustituyendo á los de lana, con los de hilo ó algodon.

Idiomas. El de la provincia es el tagalog: pero en la Capital se habla el castellano en general, inglés, francés, suizo, aleman y chino segun las nacionalidades de sus habitantes. El natural usa un lenguaje inventado por ellos, mezclando las palabras castellanas con otras de su idioma que han españolizado, dando á la conversacion la misma tornura, que tiene el tagalog.

Terreno. En algunos pueblos es llano, seco y arenoso, y en otros que son los menos, pantanoso, arcilloso y pedregoso.

Caminos. Los hay generales en direccion al N. y al S. y vecinales para la comunicacion con los pueblos de la provincia. Su estado deja bastante que desear.

Correos. Hay dos expediciones mensuales con Europa, por la vía de Singapoore, y otras dos para la parte de Balabac, Paragua y Mindanao por medio de los buques de vapor. Dos diarias para Cavite, y una para la Pampanga, Bulacan y N.ª Ecija. El que se dirije á las provincias del N. sale todos los lúnes, y los miércoles el que corresponde á las del S. Los que salen para la Pampanga, Bataan y Corregidor lo verifican los domingos, martes y jueves por la mañana, y los que se remiten á la Laguna, Batangas y Mindoro por la vía fluvial, sale todos los lúnes. Hay tambien otra expedicion para la Laguna por medio de los buques de vapor que salen de la Capital los martes, jueves y sábados. Los vapores que hacen viajes periódicos á las islas de Cebú y Panay conducen el paquete que se dirije á las islas Visayas.

Montes. Aunque el terreno de la provincia es llano en casi su totalidad, se encuentran en ella los de Montalban en el pueblo de su nombre: los de Toneo, Capes, Centinela, Malanting y otros en Novaliches. En Muntin-lupa, el Calvario, Tibagan, Bandoc y siete mas: los de Payatas, Matuba y Pamitinan en S. Mateo: el Malapadna-bató en Pasig y en Mariquina el Holandes, Payon, Olat, Buenavista y otros.

Accidentes atmosféricos. Son muy frecuentes las tronadas en los meses de Abril y Mayo, acompañadas de descargas eléctricas, que causan daños en las personas y desperfectos en los edificios. Aun se recuerdan con terror la del dia de la Santísima Trinidad en 1834 y la del 29 de Mayo de 1873.

Canteras. Las de Macati, S. Felipe y Pasig en explotacion y de buena calidad: tres en Novaliches sin explotarse: la de Malibay, y las [redacted]

Puertos. El de Manila, cuya hermosa bahía se extiende desde los 14° 17 á 14° 45 latitud N. y desde los 126° 43 á 127' 16 longitud E. Su centro se halla á los 126° 53 longitud y 14° 32 latitud. Su fondo es fangoso y su bojeo el siguiente. De Calumpang á Punta Sangley (Cavite) . . . . 22.

Punta Sangley á Manila.	7.		85 millas.
Manila á Binoanga (Bulacan) . . .	8.		
Binoanga, al rio Betis (Pampanga).	16.		
Betis, á Tubo-tubo (Orani.)	4.	75	
Tubo-tubo, á Orion.	10.		
Orion, á Punta Limay.	7.		
Limay, á Lasisi.	5.	75	
Lasisi, á Mariveles.	4.	50	

La Bahía tiene 21 millas desde la farola á Punta Limay, y 32 de N. á S. La profundidad varía notablemente segun se puede ver en la carta. La del centro de ella es de unas 18 brazas en una circunferencia de 9 millas: los dos bajos de S. Nicolás se hallan el uno á los 14° 26 latitud N. y 126° 53 longitud E. y el otro á los 126° 54' 45 E. y á los 14° 25' 30 N., al S. E. de la bahía y á 4,50 millas de la playa. Son de forma irregular y en su centro se encuentran hasta 5 brazas de profundidad, 4 por el N., 4 por el S. y 2 por el extremo N. E. Si bien la bahía es espaciosa, ofrece poco abrigo en los cambios de la monzon del S. E., en cuya época toman abrigo los buques en la bahía del puerto de Cavite.

Islas. En el interior se encuentran las de Pandacan y la Convalecencia, situadas en el rio Pasig; y fuera del puerto y á la entrada de la bahía, las de Pulo-caballo, la Monja, el Fraile y la del Corregidor, situada á los 126° 41' 30'' longitud E. y á los 14° 23' 20 latitud N.

Costas. Las que corresponden á esta provincia, son bajas, llanas y arenosas y se extienden desde las Piñas, Parañaque, Malate y Hermita hasta Manila por el S.; y por el N. las de Tondo y Navotas, esta última con manglares sobre la playa.

Faros. El que se halla en el Malecon del N. sobre la barra del rio Pasig se reedificó el 20 de Setiembre de 1870. Es del 6.° órden. Su luz fija, de color rojo, y tiene un alcance de 9 millas.

Su altura sobre el nivel del mar es de 16,25 métros y se halla situado en los 14° 36' 18'' latitud N. y en los 127° 4' 50 longitud E. del meridiano de S. Fernando.

Instruccion. La de 1.ª enseñanza se halla encomendada en los pueblos de la provincia á 25 maestros para niños y 22 para niñas, á las que asisten 4,698 niños de ambos sexos: de los que saben leer 1,917: leer y escribir 1,061: hablan español 148; y coser, solo 103 niñas. La 1.ª y 2.ª enseñanza en el distrito municipal, cuenta además de las escuelas de primeras letras que hay en cada pueblo, con los colegios y universidad que se indican á continuacion. De los 1,249 niños de

ambos sexos en los pueblos del referido distrito, saben leer únicamente 283—leen y escriben 839—hablan español 1,157, y saben coser 567 niñas. La instruccion del número de almas de que consta la provincia, presenta el resultado siguiente:

Saben leer. . . .	25,929	varones.	17,609	hembras.
Leen y escriben. .	105,785	»	80,998	»
Hablan español. .	30,930	»	36,393	»

Colegios y Universidad. El de S. Juan de Letran, (instituto de 2.ª enseñanza) á cargo de los Religiosos Dominicos. El Ateneo Munícipal y Escuela normal, regenteados por los PP. Jesuitas y el Colegio de S. José por el clero secular, todos para varones: y para niñas la escuela Municipal, Colegios de Sta. Isabel y Sta. Rosa en la Capital, y el de la Concordia, en el pueblo de Sta. Ana, á cargo de las Hermanas de la Caridad. Hay tambien 5 escuelas preparatorias gobernadas por particulares, y con maestros seglares: y por último la Universidad de Sto. Tomás, á cargo de los Religiosos Dominicos, donde se enseñan las facultades mayores, tales como Cánones, Teología, Leyes, Medicina y Farmacia.

Criminalidad. Se han procesado en toda la provincia 1,353 personas entre las que se cuenta 102 mujeres: siendo mayor el número de ellos en los casados y en los de 25 á 50 años. Los delitos ascendieron á 762, de los que 137 han sido contra las personas: 405 contra la propiedad y 117 contra el órden público. Las causas incoadas han sido las siguientes. Falladas por el juzgado de Binondo 185, por el de Quiapo 252, por el de intramuros 167, y 158 por el de Tondo, que dán un total, de 762.

Comercio. El de cabotaje ha dado 7.954,822 pesos fuertes de importacion y 3.125,573 de exportacion, cuyo por menor se detalla en su respectivo cuadro. El de altura, arroja una importacion de 10.220,56 pesos fuertes, y una exportacion de 40.023,886 segun se verá clasi-

[redacted]

Gobierno. Se halla esta provincia á cargo de un Gobernador Civil, Vice-Presidente del Ayuntamiento en la parte gubernativa, y los Concejales son inspectores natos de los diez distritos, en que está dividido el radio municipal, corriendo á cargo de aquel la recaudacion de Propios y Arbitrios. La Administracion de justicia la desempeñan cuatro Alcaldes, jueces letrados de término, situados el uno de ellos en intramuros, y los restantes en los pueblos de Quiapo, Binondo y Tondo, con el personal necesario para la buena y pronta administracion de justicia. La económica la ejerce un Administrador de Hacienda Pública, ayudado de empleados subalternos y del cuerpo de Carabineros para la persecucion del contrabando. La parte espiritual se halla encomendada en la ciudad murada al Clero secular, y en los pueblos de la provincia al mismo clero, en solo las parroquias de Santa Cruz y Quiapo, y á las órdenes religiosas de Agustinos calzados y descalzos, Dominicos y Franciscanos.



MORONG.

Situacion. Este distrito, que pertenece á la provincia de Manila, en lo judicial, se halla entre los 127° 19‘ y 127: 31 longitud E. del meridiano de S. Fernando, y entre los 14° 25‘ y 14° 45 latitud N.

Límites. Confina por el N. con las provincias de Bulacan y N.ª Écija, por el S. con la Laguna de Bay, en el nacimiento del rio Pasig: por el E. con la provincia de Manila, y por el O. con la de la Laguna.

Superficie. El distrito de Morong tiene una superficie de 94,570 hectáreas, clasificadas del modo siguiente:

Propiedad urbana. . .	1,251	»	84,570 hectáreas.
rústica. . .	2,628	88.	
Terrenos incultos. . .	1,656	»	
Montes.	79,034	12.	

Poblacion. Asciende á 40,038 almas distribuidas en los 12 pueblos siguientes: Morong, Cardona, Barás, Tanay, Pililla, Binangonan, Jalajala, Angono, Taytay, Cainta, Bosoboso y Antipolo. Su clasificacion por sexos y nacionalidad es la que sigue:

Peninsulares .	19	varones.	1	hembras.	total	20.	
Filipinos. . .	20	»	20	»	»	40.	
Mestizos. . .	252	»	195	»	»	447.	
Indios. . . .	19,828	»	19,667	»	»	39,495.	
Extranjeros. .	1	»	»	»	»	1.	
Chinos. . . .	35	»	»	»	»	35.	
	20,155	var.ˢ	19,883	hembras.		40,038	almas.

Clima. Templado en su totalidad, exceptuándose los pueblos de Antipolo y Bosoboso, en los que á causa de su elevacion, se siente el frio con mucha intensidad desde Octubre á Enero.

Enfermedades. Dominan en este Distrito las calenturas intermitentes.

Carácter de sus habitantes. El mismo que el de los de las provincias de Manila y la Laguna: pero en los montes de los pueblos de Tanay y Bosoboso, existen aun algunas rancherías independientes que se dedican al robo, y cuyo número no ha podido conocerse.

Capital del distrito. Lo es el pueblo de Morong, que dista de Manila sobre 44,56 kilómetros. Sin embargo desde Manila al citado pueblo partiendo desde Pasig hay 29,24 kilómetros y desde Mariquina 30,58.

Terreno. El que se halla próximo á la Laguna de Bay tiene algunas llanuras, en las que alternan la arcilla y la arena, y á medida que se vá separando de la costa, presentan varios accidentes, formando valles mas ó menos extensos, cuyas aguas descienden directamente á la Laguna.

Caminos. Las carreteras del distrito se hallan en regular estado y admiten en su mayor parte el tránsito de carruajes. Los caminos que se dirijen desde Morong à Bosoboso, Antipolo y Jalajala, son escabrosos, y propios unicamente para peatones ó caballerías.

Correo. Dos veces por semana. Se recibe los Lúnes y Jueves y sale en los mismos dias para Manila.

Montes. Casi todo el territorio de este distrito se halla cubierto de espesos bosques mas ó menos elevados, figurando en primer término los de Bosoboso, Antipolo y Jalajala. En la jurisdiccion del último de estos pueblos existe una cordillera, que avanza sobre la Laguna y que la forman los montes Susong-dalaga, Campano y Malaquing-Bundoc, de los que el primero tiene 334,36 métros sobre el nivel de la Laguna de Bay.

Productos forestales. Escasean las maderas de construccion, pero hay una gran cantidad de leña, que sirve para alimentar las alfarerías de S. Pedro Macati, y además distintas maderas inferiores, que sirven para la fabricacion de los cajones ordinarios, que emplean las fábricas de tabaco.

Canteras y minas. Abundan en este. distrito, y algunas de ellas se hallan en explotacion, en particular la de Morong, de la que se exporta diariamente gran cantidad de cal para Manila. En el monte Tibagan de Bosoboso, existen bancos de mármol jaspeado, y en Quinasugan de la misma jurisdiccion se encuentra un criadero aurífero, sobre el que existen aun varios pozos abiertos á fines del siglo pasado.

Cascadas. En las montañas del pueblo de Morong se encuentran

[redacted]

tros de largo y 2,51 de profundidad, y se halla situado en la falda del monte Oogong. Es de piedra viva, y está unido al monte Balatic, por medio de una fuerte presa.

Puentes. La mayor parte son de fábrica y se hallan en buen estado. Los de Cainta tienen 45 métros de largo el uno, y el otro 46: y el de Tanay que es de tres arcos tiene 5 de ancho, y 33 de longitud.

Costas. La rinconada titulada de Morong, entre el estrecho que forman las puntas de Jalajala y la de la isla de Talin, puede calificarse de puerto ó bahía. Está abierta á todo viento, y su profundidad admite buques de gran calado. La costa del pueblo de Cardona es alta y pedregosa por el N. O. y plana arenosa por el S. y al O. Las de Taytay y Barás son fangosas. Las de Jalajala y Pililla arenosas y pedregosas y la de Binangonan de arrecife, acantilada, bastante elevada, con una parte de ella pedregosa.

Instruccion—Escuelas. De la poblacion total del distrito.

Saben leer. . .	2,074	varones	y 1,615	hembras.
Leen y escriben.	1,415	»	146	»
Hablan español.	231	»	67	»

Para la educacion primaria hay 12 escuelas para niños y niñas, á las que concurren 1,997 niños de uno y otro sexo. De ellos

Saben leer y escribir.	181.
Hablar español. . . .	26.
Coser..	30. niñas.

Industria y Comercio. En la hacienda de Jalajala se halla establecida una máquina de vapor, para el beneficio del azúcar de fuerza de 10 caballos. El producto de esta fábrica, el arroz, cal, y petates, constituyen el comercio de este distrito.

Ferias. Puede darse este nombre á las transacciones que se hacen en el pueblo de Antipolo en los meses de Mayo y Junio, durante la festividad de la Vírgen de la Paz ó Buen viaje. Se calculan en unas 5,000 pesetas diarias (término medio) el valor de las ventas de efectos del país, tales como esterillas ó petates, objetos de alfarería, estampas, medallas, rosarios y comestibles de Europa. Concurren á esta romería los naturales de las provincias de Manila, Cavite, Laguna, Batangas y Bulacan, y algunos de las islas Visayas.

De los datos adquiridos en el quinquenio de 1866 á 870 la concurrencia de fieles al Santuario de Antipolo, ha sido en un año, la siguiente: Peninsulares 161, Mestizos é Indios 398,877, Extranjeros 34, chinos 1.002.

Ganadería. La que existe en el distrito se divide en 770 cabezas de ganado caballar; 1,235 vacuno; 1,389 de cerda; 88 lanar y 9,012 caraballar. Las 12,492 cabezas representan un valor de 162,581 pesos fuertes.

Agricultura. La produccion agrícola, que consiste unicamente en

azúcar, paláy y maíz, ha empleado á 3,017 individuos como cultivadores y á 2,130 como jornaleros ó labradores. Las 10,162, 17 hectáreas han producido únicamente 2,341 picos de azúcar, 94,730 cavanes de paláy, y diferentes artículos por valor de 3,572 pesos fuertes.

Riqueza. Puede calcularse la de Morong en la cifra siguiente:

Propiedad urbana. .	36,348	ps. fuertes.
» rústica. .	787,543	
	823,891	

Gobierno. La parte Político militar se halla á cargo de un Capitan de Ejército, y la espiritual la desempeñan los Religiosos Franciscos, auxiliados de Clero indígena. En la parte judicial y económica depende de la provincia de Manila.

BULACAN.

Situacion. Se halla entre los 126° 46' y 127° 16' longitud E. del meridiano de S. Fernando y entre los 14° 42' y 15° 1' latitud N.

Límites. Confina por el S. y S. E. con la provincia de Manila: por el O. con la de Bataan, de la que la separa la bahía de Manila, por el N. con la Pampanga: por el N. E. con la de N.ª Ecija y por el E. con los montes de S. Mateo, del distrito de Morong.

Superficie. Se calcula en 242,837 hectáreas, clasificadas como siguen:

Propiedad urbana. .	2,285.
» rústica. .	16,344.
Sin cultivo.	134,228.

[redacted]

Clima. Provincia sana, con muy buenas aguas, y á donde van á convalecer los enfermos de la de Manila.

Condicion y carácter de los naturales. Los bulaqueños son por lo general respetuosos, suspicaces, pleitistas y muy recelosos. Las clases pobres son trabajadoras é industriosas, al contrario de las acomodadas, que estan encenagadas en los vicios del juego y libertinaje. Su idioma natural es el tagalog.

Vestidos. Usan el pantalon largo y la camisa suelta, como los de las demás provincias.

Capital. La cabecera de la provincia es Bulacan, donde residen las autoridades civil, judicial y económica. Dista de Manila 33,42 kilómetros: de N.ª Écija. (S. Isidro) 77,98 kilómetros, y de la Pampanga 44,56.

Terreno. El de la parte poblada, que es llano y sin accidentes, solo ofrece las dos depresiones, que forman el pinar ó tierra pantanosa de Hagonoy y Candaba en la Pampanga, en la parte que corresponde á Bulacan. Detrás del plano inclinado, que forma el banco de tova, hasta cerca del cauce del rio Quingua, los terrenos son andulados, volcánicos y parte de ellos basálticos.

Caminos. Las carreteras son anchas, de piso firme y en buen estado. Además de las que ponen en comunicacion á unos pueblos con otros, se han construido otras nuevas desde Polo á la divisoria de Malabon, provincia de Manila, las de Hagonoy á Angat, Angat á Santa María, y Bigáa á Bustos.

Correos. Diarios con Manila por medio del vapor y semanales con las provincias del Norte.

Montes. La riqueza forestal dá una extension de 89,980 hectáreas figurando entre sus maderas el Acle, Banabá, Baticulin, Calantás, Dungon, Lanete, Malaragle, Narra, Palo-maría, Tanguisan, Camagon y Tíndalo. Las montañas son pedregosas, cubiertas de bosques y jarales. Fuera de la zona poblada, descuellan de N. á S. las ramificaciones de la gran cordillera del Caraballo, que continua en la misma direccion, hasta unirse con los montes de S. Mateo del distrito de Morong.

Canteras y minas. Las hay de mármol en S. Miguel: de sulfato de cal en Sta. María, y de piedra caliza en Meycauayan. Las minas de hierro se encuentran en los montes del pueblo de Norzagaray y en Angat. El mineral es de buena calidad y contiene de un 85 á 90 p§ de hierro superior.

Rios. Las vias fluviales de esta provincia son de mucha consideración. Los rios de Binoanga, Hagonoy y Budbud dan acceso á los pequeños vapores de Manila; y las barras de Obijan y Pugat dan paso á embarcaciones menores y de carga. Casi todos los pueblos tienen comunicaciones fluviales entre si, y algunos comunican con el mar.

Puentes. Los mas notables son los de Matungao en la carretera de Bulacan á Bigáa: los de Polo, Meycauayan, y el de S. Rafael de construccion oblicua con aparejo recto, único de esta clase en la provincia, y que se encuentra entre el pueblo de su nombre y el de Baliuag.

Monumentos. En la plaza del pueblo de Bulacan existe uno de piedra de China, dedicado al M. R. P. Fr. Manuel Blanco, religioso Agustino, autor de la «Flora de Filipinas.» Su construccion data de 1856, y en 1865 se cercó con una sencilla verja de hierro.

Instruccion. De la poblacion total de esta provincia saben leer y escribir 18,761 varones y 6,053 hembras, y hablan español 498 de las últimas y 1,885 de los primeros. Para la educacion primaria hay 73 escuelas á las que concurren 9,020 niños de ambos sexos, de los que saben leer y escribir 2,370 y hablar castellano 229.

Criminalidad. Se han incohado, 180 causas, de las que 39 han sido contra las personas, 76 contra la propiedad y 35 contra el órden público. Las 172,885 almas de 10 á 100 años, han dado 272 reos, de los que 165 son casados, 233 de 25 á 30 años, y 269 indios.

Comercio. Como provincia productora importa diariamente en Manila los sobrantes de sus producciones, tales como el paláy, azúcar, añil tintarron, tejidos de seda, sombreros, petacas y frutas.

Industria. Cuenta con las del beneficio del azúcar, tejidos de seda, sombreros y petacas: pero la mas importante es la piciscultura y picisfactura que dan un rendimiento anual de 310,000 pesos fuertes.

Agricultura. Esta se halla muy adelantada, y emplea á 25,000 jornaleros. Las 16,342 hectáreas producen caña-dulce, paláy, añil, maiz y café.

Ganaderia. Se calcula el valor de la ganadería en 757,000 pesos fuertes. Las 78,796 cabezas se dividen en caraballar 41,241: el de [redacted]

N.ª ÉCIJA Y SU DISTRITO DEL PRÍNCIPE.

Situacion. Se halla entre los 124° 4' 5'' y 125° 17' 5'' longitud Este del meridiano de S. Fernando y entre los 15° 35' 5'' y 16° 23' 5'' latitud N.

Límites. Por el N. las provincias de N.ª Vizcaya y la Isabela; por el S. la de Bulacan; por el E. el mar pacífico y por el O. las provincias de la Pampanga y Pangasinan.

Superficie.—Extension. La de N. á S. es de 61,29 kilómetros y de E. á O. de 94,93. La superficie de la provincia se estima en 871,633,73 hectáreas, en la forma siguiente:

Propiedad urbana. . .	1,633.	5.	871.633,73 hectáreas.
» rústica. . .	22,021.	78.	
Sin cultivo.	229,978.	90.	
Montes.	618,000.	»	

Poblacion. La de la provincia asciende á 87,468 almas distribuidas en los 19 pueblos siguientes, Aliaga, Bongabon, Cabanatuan, Cabiao, Carraclan, Cuyapó, Gapan, Jaen, Pantabangan, Peñaranda, Puncan, Rosales, S. Antonio, S. Isidro, S. Juan de Guimba. San Quintin, Santor, Talavera y Umigan. El sexo y nacionalidad de la poblacion anterior es el que sigue:

Peninsulares .	54	almas.	52	varones.	2.	hembras.
Filipinos. . . .	136	»	80	»	56.	»
Mestizos. . . .	3,321	»	1,732 .	»	1,589.	»
Indios.	83,687	»	43,686	»	40,001.	»
Chinos.	270	»	270	»		»
Almas.	87,468		45,820	var.ª	41,648.	hembras.

Clima. Benigno en la estacion del N. desde Noviembre á Enero. Caloroso de Febrero á Abril, y templado en los meses restantes. La temperatura máxima se ha estimado de 36 á 37; la media de 26 á 30, y la mínima de 18 á 20. En los cambios de estacion reinan las afecciones pulmonales, calenturas y viruelas.

Carácter de los habitantes. Afables, laboriosos, aficionados á las prácticas religiosas, hospitalarios y respetuosos con las personas constituidas en dignidad.

Capital de la Provincia. S. Isidro que dista 101 kilómetros de

Manila: 33 de Casiguan, cabecera del distrito del Príncipe: 124,50 de Aritao en N.ª Vizcaya: 115,50 de Tayug en Pangasinan: 68,50 de Arayat en la Pampanga y 34,41 de S. Miguel de Mayumo en Bulacan.

Correos.—Comunicaciones. N.ª Écija sostiene un correo diario con Manila y con todos los pueblos de su provincia. Las carreteras son firmes y pueden recorrerse en carruaje en tiempo de secas, á escepcion de los caminos que se dirijen á Pantabangan, Carranclan y Puncan. Lo montuoso del suelo de la provincia, y las repetidas inundaciones en la estacion de lluvias, causan generalmente grandes destrozos en los puentes y vías de comunicacion.

Terreno. En general es muy accidentado, si bien existen algunas llanuras, en las que se hallan situados los principales pueblos de la provincia.

Montes. Forma parte del territorio la cordillera Oriental del gran valle de Cagayan, en la parte conocida por Sierra-madre, y sus direcciones al S., que constituyen los elevados montes de Carranclan, Pantabangan, Bongabon y S. Miguel de Mayumo. De estas principales cordilleras se derivan otras muchas de 2.ª y 3.ª órden, que hacen á esta provincia una de las mas accidentadas de Luzon.

Productos forestales. En los bosques de esta provincia se encuentran muchas y muy variadas maderas de construccion, tales como el Molave, Dungon, Ébano, Narra, Banabá, Ipil, Pasac y Palo-maría, recogiéndose tambien breas, resinas, cera y miel.

Canteras y minas. En la jurisdiccion del pueblo de Rosales existen grandes bancos de caliza, sin explotarse. En Peñaranda y Gapan, capas de carbon y en este último pueblo algunos aluviones auríferos, que producen un metal notable, por su pureza.

Accidentes atmosféricos. Las tronadas se presentan generalmente desde Mayo á Setiembre, acompañadas de descargas eléctricas que [redacted]

Puentes. Pueden citarse los que existen en las jurisdicciones de los pueblos de S. Isidro y Cabanatuan: pero el que llama la atencion es el llamado Perseverancia, en el primer pueblo, construido en 1855, que tiene 251 métros de largo y 5 de ancho.

Costas. La de Santor al E. del pueblo en el mar Pacífico. Es arenosa y pedregosa con muchos arrecifes; está combatida por el mar en la estacion del N. y abierta á todos los vientos.

Instruccion.—Escuelas. De las 87,468 almas á que asciende la poblacion de N.ª Ecija saben leer 5,972 varones y 4,991 hembras: leer y escribir 6,363 de los primeros y 1,041 de las segundas: y hablar español 791, de las que son mujeres 170. La educacion primaria se halla encomendada á 55 maestros de ambos sexos. Asisten á las escuelas 22,225 niños de los que leen solamente 1.241 niños y 689 niñas: leen y escriben 600 y 157: hablan español 26 de los primeros y 2 de las segundas; y saben coser 424 niñas.

Criminalidad. Se han formado 227 causas contra 318 individuos, de las que 39 han sido por delitos cometidos contra las personas, 139 contra la propiedad y 21 contra el orden público. Figuran entre ellos 174 casados, 267 indios y 8 igorrotes.

Industria.—Comercio. El comercio es de escasa importancia, y la industria se reduce á la destilacion de alcoholes, fabricacion de aceite de ajonjolí y telares.

Ganadería. Existian en la provincia 5,482 cabezas de ganado caballar, 20,641 del vacuno, de las que 3,250 corresponden á la hacienda particular llamada del Sabani: 15,356 de cerda 32,241 caraballar, y 608 lanar. Su valor puede estimarse en junto en 1.100,000 pesos fuertes.

Agricultura. Si se tiene en cuenta la falta de brazos y la clase del terreno dedicado al cultivo, no podrá menos de reconocerse lo muy adelantada que se halla la agricultura en la provincia de N.ª Écija. Hay en ella varias haciendas rurales, de la propiedad de algunos peninsulares, en los pueblos de Aliaga, Cabanatuan, Rosales y Santor, y la del Sabani á 13,92 kilómetros de Bongabon, y por donde pasa la carretera general del Norte. El terreno de esta hacienda que abraza una extension de mas de 6,000 hectáreas, de las que solo 4,000 hay en cultivo, pertenece á la region volcánica del Caraballo, y su formacion es totalmente sedimentaria. La corteza vejetal en todo el llano, esceptuando algunas orillas de los rios es uniforme, de color pardo oscuro, suave al tacto, esponjosa y grasa. La hacienda citada cuenta con extensos terrenos inundados, propios para arrozales, con bastantes llanuras limpias y enjutas, propias para el cultivo de la caña, maiz, añil y plantas tuberculosas en general. Su parte forestal tiene una extension de 1,000 hectáreas, y posée en abundancia diversas clases de madera útiles para todo género de construcciones, ya sean civiles ó navales ó de ebanistería. Los pastos

son, abundantes, permanentes y extraordinarios, que formarían una masa tupida de gramineas, si no fueśe por la costumbre establecida y aconsejada por la experiencia de quemarlos dos ó tres veces al año. Apesar de los imperfectos medios de cultivo, y del poco ó ningun esmero de los colonos, las siembras crecen y se desarrollan con una fecundidad, que en nada cede á las tierras de primera calidad en los pueblos mas agricultores del Archipiélago.

Produccion. Las 22.021,78 hectáreas cultivadas, en la provincia se dedicaron en 1,870 á las producciones siguientes:

Al tabaco.	753.	77.
Caña-dulce.	498.	55.
Paláy.	18,125.	86.
Cacao.	1.	10.
Maíz.	869.	84.
Café.	1.	31.
Hortalizas.	139.	13.
Varios artículos.	1,632.	22.

La cosecha recolectada en el mismo año, no obstante la poca inteligencia y el mucho abandono de los colonos, ha producido la cantidad de 619,277 pesos fuertes en esta forma.

Tabaco.	16,598	quintales. . .	112,369.	pesos.
Paláy.	713,691	cavanes. . .	480,069.	»
Azúcar.	5,950	picos.	20,997.	»
Cacao.	1,15	cavanes. . .	80.	»
Café.	15,12		47.	»
Varios artículos..			5,713.	»

La escasez de brazos en la provincia de N.ª Écija ha influido mucho en lo reducido de sus cosechas, visto el número de hectáreas dedicadas á cada artículo. En el año ya citado solo se emplearon 23.914 individuos, correspondiendo proximamente á cada uno de ellos

Tribus alzadas ó independientes. En la gran cordillera de montes que nace en los de S. Mateo al E. y que corre por la parte Norte, hasta el confin con la provincia de Pangasinan habitan las tribus, denominadas *Balugas* de carácter dócil, pacífico é inofensivo, pero poco ó nada afectos al trabajo.

En la parte N. de la referida cordillera se encuentran las rancherías de los Ibilaos de carácter feroz y sanguinario; y además las de Birog, Abacá, Camiguin, Canuyan y Gumiad, que se hallan ya sometidas, y sostienen algun comercio con los pueblos situados á las faldas de los montes.

Gobierno. La parte civil, gubernativa y judicial la ejerce un Alcalde mayor letrado, juez de ascenso, cuya jurisdiccion como juez, estiende á los cuatro pueblos del distrito, contando con el personal necesario para el desempeño de las funciones que le son propias. La económica la desempeña un Administrador de H. P. con los empleados subalternos que le son necesarios, y la parte espiritual se halla á cargo de seis religiosos Agustinos calzados, 5 Franciscanos y cuatro Clerigos indígenas.

DISTRITO DEL PRINCIPE.

Situacion. Se halla los 125° 17' 5'' y los 126° 32' 5'' longitud E. del meridiano de S. Fernando y entre los 15° 41' 5 y 16° 31, 5 latitud N.

Limites. Por el E. la jurisdiccion de las provincias de N.ª Vizcaya y la Isabela, que termina en la cúspide de los montes llamamados Sierra-madre: por el S. la jurisdiccion del pueblo de Bongabon en el barrio de Dingalan: por el E. el mar Pacífico, y por el O. la jurisdiccion del pueblo de Pantabangan en la cúspide de los montes llamados Caraballos.

Superficie. Este distrito tiene 214.640,27 hectáreas clasificadas como sigue:

Terrenos cultivados..	1212,13.
Incultos..	41.394,81.
Propiedad urbana. .	33,33.
Montes.	172,000.

Poblacion. No consta mas que, con 3,561 almas distribuidas en los cuatro pueblos siguientes: Baler, Casiguan, Casiguran y Dipaculao. Su sexo y nacionalidad es la siguente:

Peninsulares.	5	varones.	1	hembras.	6	almas.
Filipinos. . .	1	»	1	»	2.	
Indios. . . .	1,777	»	1,774	»	3,551.	
Chinos. . . .	2	»	»	»	2.	
	1,785	var.ˢ	1,776	hemb.ˢ	3,561	almas.

Tribus alzadas, ó independientes. En la costa del mar Pacífico y al S. del pueblo de Baler, habita una raza de negros mansos, sin domicilio fijo, que prestan buenos servicios á los pueblos cristianos y que se dedican á la caza y pesca. Los de la misma raza, que se hallan al N. E. de Casiguran, y ocupan el terreno montuoso que existe entre dicho pueblo y el de Palanan de la provincia de la Isabela, son tambien de caráter dócil y pacífico, y sirven de guia á los viajeros, que se dirigen desde Casiguran à Ilagan, atravesando la gran cordillera llamada Sierra-madre, y en el trayecto de Baler á Casiguran por la playa: y desde esta á la cordillera que la domina por el N. O., se encuentran las tribus de negritos, ilongotes y los italones, que ocupan los montes que hay al N. de Baler. Estas razas son de carácter feroz y sanguinario.

Clima. Es casi igual al de la provincia á que pertenece, resintiéndose la salud pública en los cambios de estacion.

Correo. Sostiene uno quincenal, en el que emplea de 2 á 3 dias de viaje hasta el pueblo de Pantabangan, por un camino intransitable y pasando por el pedregoso cauce del rio Dicauili que hay precision de cruzarlo 63 veces.

Comunicaciones. Los caminos son bastantes malos, y solo son viables para caballerías y peatones en la estacion de secas. Solo cuenta con dos vías de comunicacion; la una desde Casiguan hasta Pantabangan en N.ª Écija; y la otra desde Casiguran á Ilagan de la Isabela, atravesando la gran cordillera de montañas y el rio de Casiguran. Para recorrer este trayecto se emplean generalmente de 10 á 12 dias, de una penosa marcha por senderos y precipicios.

Capital. Baler, pueblo en que reside la autoridad del distrito, dista de S. Isidro, en N.ª Ecija 136,50 kilómetros, 12 de Casiguran, 12 de Dipaculao y 30 millas por mar de Casiguran.

Terreno. Llano y arenoso en Casiguan y Casiguran; y llano, are-

tambien con los nombres de Bicanili y Cabatangan nace en los montes Caraballos al O. del Distrito y desagua en el mar Pacífico, pasando al E. de Baler á unos 100 kilómetros de distancia. En el recodo que hace, forma una isla entre la boca de Dipaculao y la que está al S. E. de Baler, distando de una y otra barra unos 3 kilómetros próximamente. El Sabden que nace al N. O. de Dipaculao, recorriendo unos 8 kilómetros antes de desaguar en el Pacífico por el N. del pueblo, y á una distancia de 2 kilómetros. El de Casalogan, del monte Dipaculao al E. de Casiguran, y el Calagan del monte Arpo, por la parte N. del referido Casiguran á unos 200 métros de distancia. Este rio se divide en dos brazos, deja casi siempre sin agua la madre de donde procede y desagua en la bahía ó ensenada del mismo pueblo á 2 kilómetros de la poblacion. Todos estos rios causan daños de consideracion en los sembrados, durante las inundaciones.

Puentes. Los dos que existen en Baler son de madera. El que se halla al E. del pueblo tiene 109 métros de largo y 59 el que está al O.

Costas. La del Pacífico, que se halla al E. de Baler, es arenosa desde el castillo hasta Dipaculao: de piedra desde la barra del rio á la punta del Encanto y hasta Dingalan, y de arrecife la mayor parte de la punta Encanto. Los escollos, llamados confites, se internan 186 kilómetros en el mar. La costa de Casiguran en direccion á Baler y Palanan varía mucho. La parte S. O. hasta los aetas (raza de infieles que viven sobre la costa) y á 762 kilómetros del pueblo, es toda de arena, pedregosa y de arrecife cerca de Baler: la que se dirije á Palanan es de arrecife y pedregosa en general, y está azotada por las olas. De igual defecto adolece la costa de Dipaculao: por su parte S. y hasta Baler es de arena, limpia y de regular altura; y por el N., pedregosa, con algunos arrecifes á la inmediacion de la ranchería de Dilate.

Puertos. El de Baler es malo, está descubierto, de poco fondo y muy combatido por el mar en la estacion de Nortes. La ensenada de Casiguran es pequeña, resguardada de los vientos, y por su poco fondo no admite mas embarcaciones que las de poco calado. La entrada por la punta Motion, al O. de la ensenada, es bastante peligrosa por un peñasco que hay en medio de la boca. Los vientos del N. y N. O. que reinan desde Octubre á Febrero, perjudican muchísimo á los buques que naveguen próximos á la costa de Casiguran.

Instruccion.—Escuelas. De la poblacion del distrito solo saben leer 250 varones y 480 hembras: leer y escribir 564, de los primeros y 21 de las segundas; y hablan español 61 hombres y 10 mujeres. La educacion primaria se halla á cargo de un maestro, que enseña á 441 niños, de los que 133 leen únicamente, y leen y escriben 134.

Ganadería. Las 1,926 cabezas de ganado, que existian en 1870, corresponden al caballar 132, al vacuno 30, al de cerda 709, al ca-

raballar 1,050, y 5 al cabrío. Su valor puede estimarse en 16,048 pesos fuertes.

Agricultura.—Produccion. De las 1212,13 hectáreas, que tenía en cultivo este distrito, se hallaban dedicadas al paláy 1,150, 54: al maíz 4,74, á hortalizas 1,40 y varios artículos 55,15. Su produccion ha sido muy escasa, á causa de la falta de brazos y escabrosidad de sus terrenos.

Riqueza. Puede estimarse en 47,494 pesos fuertes en esta forma:

Propiedad urbana.. . .	4,618	pesos.
» rústica. . . .	26,828	»
Ganadería.	16,048	»

Gobierno. El Distrito del Príncipe es Comandancia P. M., se halla á cargo de oficiales de ejército, y depende de la provincia de N.ª Écija en lo civil, judicial y económico. Los religiosos Franciscanos tienen á su cargo, la cura de almas de los cuatro pueblos del distrito.

N.ª VIZCAYA.

—

Situacion. Se halla entre los 126° 49‘ y 126° 49‘ longitud E. del meridiano de S. Fernando, y en los 16° 30‘ latitud N. Se halla al N. en la isla de Luzon, y su creacion data de 1841.

Límites. Linda al O. con Pangasinan: por el N. O. con el distrito de Quiangan, al E. con la Isabela, y al S. con N.ª Écija.

Superficie. La provincia tiene 439,067 hectáreas clasificadas en esta forma.

Propiedad urbana.. . 1,287 38.

[redacted]

Tribus alzadas é independientes. La raza Silipan ocupa los montes de la parte N. de la provincia. La de Quianganes el N. O.: y la de Isinay el S. O. Los Ilongotes, que son los mas temibles y que tienen las facciones iguales á los chinos y el pelo largo, se estienden del S. E. al E. y llevan una vida errante. Todas estas razas se distinguen por sus instintos sanguinarios: aman la libertad individual, fanáticos en sus creencias y costumbres: rencorosos y vengativos hasta el estremo, pues nunca olvidan las ofensas que se les hacen, ya sean los agresores de sus mismas tribus, ó de los pueblos cristianos.

Climas y enfermedades. Situada esta provincia, entre la Isabela y N.ª Écija, participa de la misma temperatura que esta última, si bien es algo mas húmeda. Las enfermedades son casi las mismas.

Carácter de sus habitantes. Pacíficos, trabajadores, sumisos, y religiosos.

Capital. El pueblo de Bayombong dista de Manila 306,90 kilómetros: y Aritao, primer pueblo de provincia, dista de N.ª Ecija 124,50.

Correo. Sostiene uno diario con los pueblos de la provincia, y uno semanal con Manila, que se enlaza con el que sale de esta Capital con direccion al N.

Comunicaciones. La única que existe en el interior es una buena carretera para carruajes. El camino de Aritao á Carranclan por la parte S., y el de Bagabag á Carig por el E., solo sirven para caballerías ó peatones.

Terreno. Toda la provincia se halla cercada de elevadas montañas. El terreno en general es pantanoso y llano, y los pueblos ocupan valles de corta extension.

Montes. Los de esta provincia, pertenecen á las elevadas ramificaciones de la gran sierra, denominada el Caraballo.

Productos forestales. La mayor parte de sus cordilleras están cubiertas de espesos bosques, con abundantes maderas de construccion, iguales en clase á las que se encuentran en la Isabela, pero de difícil estraccion. Hay gomas y resinas.

Accidentes atmosféricos. En los meses de Abril á Agosto se dejan sentir generalmente fuertes tronadas con grandes descargas eléctricas: y de Setiembre á Noviembre vientos huracanados, que se convierten con frecuencia en Baguios mas ó menos violentos. La estacion de aguas dura siempre de seis á siete meses sin interrupcion.

Aguas minerales. Próximo á Bayombong y en una loma situada en el término del pueblo, se encuentra un manantial de agua ferrujinosa, pero que no se ha analizado aun.

Rios. Al E de la cordillera del Caraballo nace el rio, que pasa por las inmediaciones de los pueblos de Aritao, Dupax y Bambang. En este punto se le une el que procede del O., con gran caudal de agua, y juntos recorren el territorio de Bayombong, Solano y Bagabag desembocando en la provincia de Cagayan.

Instruccion.—Escuelas. La instruccion está poco generalizada, en el total de almas que tiene la provincia, pues solo saben leer y escribir 1,741 y 245 hembras. La educacion primaria está á cargo de 12 maestros de uno y otro sexo, y de los 2,062 niños que concurren á ellas, solo saben leer y escribir 257 niños y 202 niñas, hablando español solo 39 de las que 3 son niñas.

Criminalidad. En 1870 se incoaron 14 causas en esta forma: 6 contra la propiedad, 1 contra la honestidad, 6 contra las personas y 1 contra el órden público. De ellas 13 por delitos cometidos en poblado y 1 fuera de la poblacion. El estado y edad de los reos es el siguiente:

2	Solteros.	De 17 años á 25. .	1.
9	Casados.	25 á 50.	8.
1	Viudo.	mas de 50. . .	3.
2	Sin estado conocido. .	Sin edad conocida. .	2.
14			14.

Ganadería. Las 18,807 cabezas que hay en la provincia, corresponde al caballar 3,964, al vacuno 6,125, al caraballar 6,718 y de cerda 2,000. Su valor se estima en 157,959 pesos fuertes.

Agricultura. Su único cultivo es el del palay, y ha producido en 1870 solo 141,749 cavanes, produccion muy corta, atendido el número de hectáreas destinadas á esta siembra.

Riqueza. La de esta provincia se estima en 293,306 pesos fuertes en esta forma:

Valor de la propiedad urbana.	43,632.
» rústica.	91,715.
» de la ganadería.	157,959.

[redacted]

Creacion. Data de 1856, y se formó con los pueblos de Cabagan, Tumauini, y rancherías de Igorrotes de la provincia de Cagayan, y con los de Ilagan, Gamú, Cauayan, Angadanan, Echagüe, (antes Camarag) Carig, Polanan y Comandancia militar de Saltan de la provincia de N.ª Vizcaya.

Límites. Confina al N. con Cagayan, al E. con el Pacífico, al S. con N.ª Vizcaya y al O. con el Abra y distrito de Lepanto.

Superficie. La extension en la parte reconocida asciende á unos 1,114 kilómetros cuadrados próximamente. El resto de ella no ha sido posible apreciarse devidamente, por estar poblado de salvajes ó igorrotes, que imposibilitan la entrada en el territorio que ocupan. La carta de Coello dá á la Isabela una superficie de 1.371,309 hectáreas, de las que aplica 1.000,000 á la parte montuosa.

Poblacion. Asciende á 36,219 almas distribuidas en los 9 pueblos siguientes: Cabagan, Ilagan, Gamú, Angadanan, Echagüe, Cauayan, Carig, Palanan y Saltan. Su clasificacion es como sigue:

Peninsulares......	20	varones.	»	hembras.
Mestizos.......	34	»	33	»
Indios.........	15,942	»	14,724	»
Igorrotes.......	2,810	»	2,611	»
Chinos.........	45	»	»	»
	18,851	var.ˢ	17.368	hembras.

36,219 almas.

Tribus alzadas ó independientes. Los bosques y montañas se encuentran pobladas de diferentes razas de infieles salvajes, conocidas con los nombres de Igorrotes. Las mas principales son las siguientes:

Negritos. Ocupan la gran cordillera central y todos sus escalones. Son inofensivos, su vida es nómada ó errante, y cambian sus producciones por alambres telas y cuentas de cristal con los pueblos cristianos. Su arma favorita es la flecha.

Catalanganes. Ocupan parte del llano, á la falda de las últimas ramificaciones de los montes orientales, entre Ilagan y Gamú y estan en contacto con los anteriores. Son pacíficos y hospitalarios, viven en pequeñas rancherías ó poblaciones, que sirven de descanso á los cristianos que se dirijen á Palauan. Sus armas son la flecha, y la lanza corta y arrojadiza.

Ilongotes. Se hallan al S. de la provincia, y en los últimos estribos de la cordillera Oriental, en la jurisdiccion del pueblo de Carig. Son tambien pacíficos, pero no ofrecen tanta confianza como los de las tribus anteriores, así es que no se puede penetrar en sus rancherías, sino con fuerzas militares.

Bunganunes. Majoyaos. Gaddanes. Estas tribus se estienden de S. á N., y ocupan los estribos de las montañas orientales de la provincia. Son feroces, desconfiados, ladrones, muy supersticiosos, soberbios, insolentes y aun antropófagos. Llevan constantemente sus armas, que consisten en un bolo (cuchillo) muy afilado, la ligüa, flecha y la lanza corta y arrojadiza. La vida la pasan en continua lucha unas rancherías con otras: y se dedican al robo de animales en los pueblos cristianos. Los Gaddanes que estan en comunicacion con Saltan, viven en casas de tabla y cogon (especie de heno) sobre pilares muy altos, para preservarse de la humedad y de las invasiones de otras tribus. Las escaleras las recojen de noche y cuando temen algun ataque de las demás razas.

Clima. Templado en los meses de Marzo, Abril, Setiembre y Octubre: frio en Noviembre, Diciembre, Enero y Febrero; y cálido en Mayo, Junio, Julio y Agosto.

Enfermedades. Calenturas intermitentes, que algunas veces dejeneran en pútridas ó tifoideas, tisis, disenterias, reumas y cutáneas.

Carácter de los habitantes. Por regla general son dóciles, trabajadores, respetuosos, subordinados, hospitalarios, devotos hasta la superstición. Se dedican á la agricultura, ayudándoles sus mujeres é hijos.

Capital. Tumauini que es la cabecera de la provincia, dista de Manila 356,50 kilómetros.

Accidentes atmosféricos. Son muy frecuentes las tormentas desde Marzo á Junio; y como esta provincia está cubierta en la mayor parte de grandes bosques y circundada de montañas gigantescas, atrae y retiene mucho las nubes cargadas de electricidad. Las víctimas, que causan todos los años, suelen ser de ocho á diez personas por término medio, y el ganado caraballar, que tiene cierta atraccion para las chispas eléctricas, sufre muchísimo en las tronadas, pereciendo [redacted]

Montes. Los de esta provincia son una continuacion de la cordillera central, y no se conocen por otro nombre, sino por el del pueblo en que están enclavados.

Productos forestales. Los montes están cubiertos de una lozana vejetacion abundando en riquísimas maderas, tales como la Narra, Molave, Ipil, Guijo, Magalayac, Lanutan, Tíndalo, Dungol, Betis, Culasi, Bitong, Bancal, Obium, Panalappacan, Balicatan y Dulunan. Se encuentran tambien en los bosques almácigas, cera y miel en abundancia.

Canteras y minas. Tal vez se encuentren algunas en esta provincia, pero no ha sido posible adquirir las noticias necesarias, por la imposibilidad de penetrar en los bosques, sin correr el riesgo de ser asesinado por los igorrotes.

Rios. El de mas consideracion es el rio grande de Cagayan, que nace en la vertiente S. del gran Caraballo, atraviesa las provincias N.ª Vizcaya, y la Isabela, y penetrando despues en la de Cagayan, desemboca en el mar de China por el puerto de Aparri. Es muy caudaloso y navegable: admite el paso de barangayanes hasta el pueblo de Ilagan, y el de embarcaciones menores hasta el de Echagüe. Además se encuentran en la Isabela los rios Gamanio, Pinacananang, Bicbiran, Magat, Dumataba, Divinisa, Digayarin, Tumauini, el Chico de Cagayan, Saltan y Alop.

Costas.—Puertos. Están situadas en el mar Pacífico, y su único puerto es el de Palanan, malo, desabrigado, con fondo de coral y arrecife. Está separado del resto de la provincia por una continuacion de largas montañas, de tan difícil y peligroso paso, que suelen emplear los naturales de 10 á 12 dias en recorrer el trayecto en tiempo de lluvias. Pertenecía antes á la provincia de N.ª Écija, pero desde 1849, corresponde á la Isabela, por ser mas fáciles las comunicaciones. En la estacion de secas se emplean de seis á siete dias de marcha, á pié, siguiendo el curso de los rios Ilagan y Palanan.

Instruccion.—Escuelas. La instruccion de los naturales de la Isabela dá el resultado siguiente:

Saben leer.	1,109	varones	567	hembras.
Leen y escriben.	2,451	»	121	»
Hablan español	300	»	28	»

La primaria está encomendada á 23 maestros de uno y otro sexo á las que concurren 6808 niños. De ellos saben leer y escribir, 607 niños y 45 niñas y hablan español 22 niños únicamente.

Criminalidad. Solo se incoaron seis causas en 1870 por los delitos siguientes: contra las personas 1, contra la propiedad 2, contra el órden público 2 y por hechos que no se declararon como delito 1. De ellos 2 han sido en poblado y 4 en despoblado. Los 11 reos encausados tenían las circunstancias que siguen. De 10 ½ á 17 años 1. De 17

á 25 años 1, y 9 de 25 á 50, casados 5, solteros 6, mestizos 1, indios 10.

Industria. La raza de Gaddanes, situada en los llanos, y que está en comunicacion con la Comandancia militar de Saltan y los pueblos de Cauayan, Cabagan, Gamú, Ilagan y Tumauini, tejen los géneros que necesitan para su consumo, pues usan la camisa suelta y el pantalon largo como los indios cristianos de provincia.

Ganadería. Las 69,186 cabezas de ganado corresponden, al caballar 10,038, al vacuno 35,099, al caraballar 17,605, al cabrío 46 y al de cerda 6,400. Su valor se calcula en 1,094,332 pesos fuertes.

Agricultura. Está concretada al tabaco, maiz, paláy y á otros productos insignificantes. El tabaco constituye su principal cultivo. Lo siembran en los terrenos bajos y húmedos, ó en las inmediaciones de los rios y esteros, y es de muy superior calidad. La cosecha de 1870 produjo 133,943 fardos con un valor de 337,671 pesos fuertes colectándose además 128,943 cavanes de maiz, y 3,335 de paláy. Los 6,367 cultivadores corresponden á las clases siguientes:

Peninsulares.	2.
Mestizos.	23.
Indios.	6,339.
Chinos.	3.

Riqueza. Puede estimarse en esta forma:

Valor de la propiedad urbana. . .	$	24,160.
» » rústica. . .		960,482.
Ganadería.		1.094,332.
		2.078,974.

[redacted]

CAGAYAN.

Situacion. Se halla entre los 17° 30' y 18° 39' latitud N. y entre los 127° 6' y 128° 24' longitud E. del meridiano de S. Fernando.

Límites. Esta provincia, cuya creacion data desde 1583 confina por el N. con el mar de China: por el S. con la Isabela: por el S. O. con las de Ilocos N. y S.; y por E. con el mar Pacífico.

Superficie. Asciende á 1.441,800 hectáreas en esta forma:

Propiedad urbana. .	2,039 32.
» rústica. .	35,656.
Terrenos incultos.. .	204,104 68.
Montes	1.200,000.

Poblacion. Las 71,657 almas se hallan distribuidas en los 19 pueblos siguientes: Abulug, Alcalá, Amulong, Aparri, Buguey, Camalaniugan, Clavería, Enrile, Gattaran, Ignig, Lal-lo, Malaney, Nassiping, Pamplona, Piat, Solana, Tabang, Tuao y Tuguegarao, y en los de los cuatro pueblos de Babuyan, Camiguing, Dalupiri y Fuga de las Islas Babuyanes, situadas al N. de Cagayan. La poblacion se halla dividida en las clases y sexos, que se indican á continuacion:

Peninsulares.	33	varones	5	hembras.
Filipinos.	37	»	33	»
Mestizos.	90	»	99	»
Indios.	36,601	»	34,481	»
Chinos.	274	»	4	»
	37,035	varones	34,622	hembras.
	71,657 almas.			

Clima. Benigno por lo general: fresco en la monzon de N.: frio desde Diciembre á Febrero, y cálido en la estacion de secas. Los vientos reinantes son el N. y S. Su temperatura es la siguiente:

Máxima.	26.
Media.	21.
Mínima.	15.

Enfermedades. En los cambios de estacion son frecuentes las calenturas malignas, que suelen degenerar en tifóideas, las intermitentes, afecciones pulmonales, las cutáneas y los cólicos. En las mujeres dominan las enfermedades de la matriz.

Carácter de sus habitantes. Religiosos, pacíficos y honrados, de carácter afable, respetuosos y muy caritativos. Los varones, aunque indolentes por naturaleza, son trabajadores é industriosos. Las hembras llevan todo el peso del trabajo, son muy laboriosas y se dedican al arreglo de sus casas, y á las faenas del campo.

Capital. Tuguegarao, dista de Manila 424 kilómetros, 24 del pueblo de Cabagan de la provincia de la Isabela, y 207,25 de Bangui, primero de Ilocos N.

Correo. Sostiene uno semanal con Manila, y dos por semana con los pueblos de la provincia. En tiempo de secas se recibe la correspondencia con regularidad: no asi en la de lluvias, que sufre retrasos de consideracion, por la crecida de los rios.

Comunicaciones. Aunque por lo general son bastante buenas, se ponen intransitables en la estacion lluviosa, á causa de la gran cantidad de greda, que entra en la composicion del suelo de esta provincia. Las carreteras, que dirijen desde Tuguegarao á Cabagan, de Lal-lo á Aparri, de Tuguegarao á Carig, de Tuao á Piat y de este pueblo á Taban, son firmes y admiten el tránsito de carruajes. Los caminos restantes, que ponen en comunicacion á los demás pueblos, solo son viables para peatones y caballerías, por lo montuoso y escabroso del terreno.

Terreno. La mayor parte del suelo de Cagayan es montuoso é inaccesible en sus extremos, notándose que entre los espacios irregulares que dejan entre si los montes bajos y las elevadas cordilleras, se encuentran extensos valles, cuyo terreno es gredoso, arcilloso, granítico y calcáreo. Aunque todo él es apropósito para el cultivo,

[redacted]

Ilagan y Tumavini. Recorre toda la provincia de S. á N. y desemboca en el mar de China. Es caudaloso y de corriente natural. En los meses de Abril, Mayo, Octubre y Noviembre inunda todo el terreno bajo, y causa gran mortandad en la ganadería, destruyendo además las cosechas de maíz y tabaco. Antes de desembocar en el mar de China por la barra de Aparri, atraviesa el pueblo de Baguey de E. á O., y unido al Appagonan recorren juntos la gran llanura, que separa ambos pueblos y muere en la barra de Mision del referido mar de China. Su caudal de aguas es abundante y tan rápida su corriente, que inunda los terrenos cultivados, contribuyendo á ello los fuertes vientos del N. y N. E., que impide la salida del agua en la barra. Su anchura es de 66 métros y de 2 métros en su desagüe en la barra de Mision. El *Abulug* ó segundo Cagayan nace en las cordilleras, que separan esta provincia de las de Ilocos, al S. E. del pueblo de su nombre; y despues de recorrer unos 57 kilómetros por bosques y llanuras, desemboca en el mar de China al N. de su nacimiento. Su corriente es suave, conserva siempre el mismo caudal de agua, y su anchura es proximamente de 50 métros. El *Bangag* ó rio chico nace al O. en las montañas de la Comandancia de Saltan, y fertiliza los campos de Piat, Tabang y Nassiping, recorre unos 90 kilómetros, y se une en el último pueblo con el rio grande. Su corriente es rápida, de mucha agua, y en los báguios y grandes avenidas causa perjuicios de consideracion en los sembrados y ganaderías. Su anchura natural es de 22 métros. El *Pinacananung* nace en el monte Lagan en la parte N. E., pasa por las inmediaciones de Tuguegarao recorre y fertiliza 46 kilómetros de su territorio: y se une al rio grande á unos 4 kilómetros de la poblacion que circunda en parte. Su corriente es rápida y produce los mismos efectos que los anteriores. El *Tabicuugan* nace al S. E. á unos 117 métros del pueblo de Clavería, y desemboca en el mar de China al O. de dicho pueblo.

[redacted]

34 kilómetros y pasa al O. de Enrile. En la estacion de aguas causa grandes pérdidas por su rapidísima corriente y su mucho caudal de agua.

Lagunas. Las tres, que hay en la provincia, se conocen por los nombres siguientes. La denominada *Carne*, dista 7 kilómetros del pueblo de Enrile, tiene 11,800 métros de circunferencia y 10 de profundidad. Contiene muchos caimanes y pueden navegar en ella pequeñas embarcaciones. La de *Nonangan* dista 4 kilómetros de Tabang, tiene 2,508 métros de circunferencia y 6 de profundidad; y la de *Nagalisan*, situada en la jurisdiccion de Alcalá tiene 1,672 métros de circunferencia con 4 de profundidad. Los caimanes de todas estas lagunas causan con frecuencia desgracias personales. Abunda en ellas la pesca.

Puertos. El de Aparri, lo forma la entrada del rio grande de Cagayan. Su extension es variable y tiene á veces medio cable. En las estaciones varía tambien su direccion y cantidad de fondo, que es de arena y fango. El canal, que dá paso á los buques de mayor porte, no es siempre el mismo, especialmente en la monzon del N. E. que es la peor en aquellos mares. La mas benigna es la del S. O. El fondo del canal no ha pasado de 4,73 métros. En la boca del rio se forman algunos médanos, cuyo número y extension depende de que sean mas ó menos frecuentes las riadas, que se experimentan por lo regular desde el mes de Agosto, y que van en aumento hasta Octubre. En Noviembre se secan en un todo y segun el estado en que la última avenida haya dejado la entrada del rio, esto es, con uno ó mas médanos, así permanece el resto del año. El desagüe del rio no se verifica entre los médanos, sino entre estos y las márgenes formando los dos canales del E. y O. Los buques prefieren siempre el primero, en cuya barra el canal forma varios tornos con diferente cantidad de fondo. El canal cambia continuamente de direccion, segun la mayor ó menor fuerza de las corrientes del N. E., que combaten esta parte de la costa. Esta es aplacerada en algunos puntos y acantilada en otros. La cantidad de fondo á su inmediacion varía con notable rapidez, por lo desabrigada que está de los vientos del primer cuadrante, que levantan mucha mar, formando grandes rompientes. La corriente tiene mucha fuerza, es arremolinada y hace muy peligroso el paso de los buques. En 1870 se hallaba cerrado este canal, y su fondo, en la pleamar de las mareas vivas, solo llegaba á dos métros escasos. El segundo canal ó sea el del O. era el que estaba abierto en aquel año: es muy estrecho á la proximidad de la barra, tanto que hace imposible el paso de dos buques á la par, por falta de espacio para el braceo. En el interior, en el sitio llamado Pasud-dun, el canal es bastante ancho, y el fondo de su barra no ha pasado de 3,34 métros en las mareas de las sizigias. Al E. del nuevo canal se halla el canalizo de Linas, formado

por una isleta y la costa del barrio de su nombre. Por su estrechez y corta extension no admite mas que cuatro buques mayores. Su barra ofrece menos dificultad que las anteriores. Es pequeña, con pocas rompientes, y abrigada por los médanos que se forman en la boca del rio. No obstante estas ventajas se exponen los buques á quedar encerrados, por las frecuentes alteraciones que tienen lugar generalmente en la monzon del N. E. En el interior del rio, y hácia la orilla izquierda, hay siempre varios placeres que velan y aumentan en las medias mareas, ó desaparecen para formarse en otros sitios, en cuanto se presenta alguna avenida. Son de arena y tan movediza, que las altera la corriente cuando lleva mas fuerza que la ordinaria. La fuerza de la corriente es por lo regular de 1,03 á 1,28 métros por segundo.

El establecimiento del puerto en la ria es de 6 horas y 25 minutos y en el interior de 4 ½ segun las observaciones practicadas repetidas veces. La diferencia de una á otra marea es de O. 84 métros. En el reflujo las corrientes se dirijen al N. E. fuera de la barra y dentro al O. N. O. En el flujo se llama al O. en la barra y dentro al S. Los buques pueden llegar desde el puerto de Aparri hasta el de Lal-lo, que se halla á 22 kilómetros rio arriba, siempre que su calado no exceda de 2,72 métros.

S. Vicente. Este puerto es de buenas condiciones, y pueden entrar y fondear en él los buques de todos portes.

Pamplona. Este puerto es de poca importancia, y su barra se conoce por el nombre de barra de S. Juan. Recalan en este punto, en buen tiempo, aunque con dificultad, los buques menores de cabotaje. Los que viajan con rumbo al cabo Engaño, se refujian en tiempos duros en el rio, que desagua en la barra de Mision.

Islas. Sobre la costa N. E. de la provincia se hallan las islas siguientes: *Palani*, situada á los 128° 15' longitud E. del meridiano de S. Fernando y á los 18° 35 latitud N. Se encuentra en ella el [redacted]

Las niñas que concurren á las escuelas ascienden á 6,086, y de ellas saben leer unicamente. . 487.
Leer y escribir. . . . 109.
Hablar español. . . . 5.
Coser . . . . 1,663.

Criminalidad. La de esta provincia presenta el resultado siguiente: Causas incoadas 18. Delitos contra las personas 10, la honestidad 3, propiedad 2 y órden público 3; y de estos se han cometido en poblado 7, y fuera de él 11. El número de reos ascendió á 41, cuyo sexo, estado y edad se expresa á continuacion.

Solteros.	12 varones.	» »	De 10½ á 17 años.	2	Español.	1.
Casados.	25 »	1 hembra.	17 á 25 »	4	Indios. .	40.
Viudos..	2 »	1 »	25 á 30 »	31		41.
	39 varones.	2 hembras.	Mas de 50 »	3		
	41		Sin edad conocida.	1		
				41		

De los 41 reos, solo 6 saben escribir.

Industria. Se reduce á 2 talleres de herrería, 5 de carpintería y á 24 fábricas de 2.ª clase para la destilacion del vino de nipa. Estas fábricas producen al año sobre 548,522 litros, con un valor de 34,000 pesos fuertes. El precio ordinario de cada tinaja de 36 á 40 litros es el de 3 á 3·50 pesos. Existen además algunos establecimientos de pesca y salazon, salinas y varias casas destinadas á descáscarar el paláy que se consume en la provincia. El pescado salado se exporta para las inmediatas.

Comercio. El de importacion lo constituye los artículos de Europa y del país, que se consumen en Cagayan; y el de exportacion los productos agrícolas é industriales. Los buques de cabotaje son los que sostienen el tráfico, y cuyo mayor porte es de 300 toneladas. La importacion de 1870 ascendió á 573,410 pesos fuertes en esta forma:

Aceite.. . .	14,010	tinajas importando.	42,030	pesos.
Anisado. . .	9,111	arrobas.	13,666	»
Arroz. . . .	21,231	cavanes.	42,462	»
Azúcar. . .	1,870	picos.	22,440	»
Cacao. . . .	2,000	cavanes.	36,000	»
Harina. . .	1,000	barriles.	10,000	»
Manteca. . .	400	tinajas.	2,800	»
Panochas . .	8,013	canastos.	3,012	»
Sal fina. . .	3,000	cavanes.	3,000	»
Artículos de Europa sin clasificar.			350,000	
De China y del país..			48,000	

La exportacion ha dado el resultado que sigue:

Tabaco 279,285,03 fardos con un valor de	456,831.	ps. fs.
Cueros de carabao 400 picos.	2,400.	
Pescado seco y en salmuera 7,050 tinajas.	14,100.	
Total. . .	473,331.	ps. fs.

Ganaderia. El número de cabezas ascendia á 78,906 con un valor de 1.017,457 pesos fuertes. De ellos correspondian al caballar. 13,476.

Vacuno. . .	20,099.
Caraballar. .	31,509.
Cerda. . . .	13,630.
Lanar. . .	192.

Agricultura. Se halla muy adelantada, si se tiene en cuenta la extension de su terreno, el número de brazos con que se cuenta y el modo con que los naturales trabajan la tierra.

El número de labradores asciende únicamente á 13,937, de los que 13 son mestizos y el resto indios.

Las 35,656 hectáreas cultivadas se destinaron al tabaco. 10.394,10.

Al palay. .. .	9.159,17.
Á maiz. . .	6.076,96.
Á cacao. . .	2,20.
Hortalizas. .	526,33.
Nipales. . .	7.479,20.
Varios artículos.	2.020,53.

El anterior número de hectáreas dá bien á conocer la escasez de [redacted]

mas pueblos cosecheros. Reune todas las condiciones precisas para una buena manufactura, tales, como buen color para las capas y elasticidad en la hoja. Este partido podria duplicar su produccion, si contára con el número de brazos necesarios para roturar la gran parte del terreno que se halla inculto y cuya calidad es excelente para el cultivo de esta planta.

Riqueza. Se puede estimar muy bien la de esta provincia, en 2.223,683 pesos fuertes en esta forma:

Propiedad urbana. .	157,124	pesos fuertes en renta.
» rústica. .	1.049,102	valor de las tierras.
Ganadería.	1.017.457	

Gobierno. La parte gubernativa, judicial y económica se halla á cargo de un Alcalde mayor letrado, juez de término, auxiliado del personal necesario para el desempeño de sus distintas funciones: y la cura de almas se halla encomendada á los religiosos de la órden de Sto. Domingo.

ILOCOS NORTE.

Situacion. Se formó esta provincia en 1818, y se halla situada entre los 126° 34' y 127° 6' longitud E. del meridiano de S. Fernando, y entre los 17° 54' y 18° 40' latitud N.

Límites. Linda esta provincia por el N. con la de Cagayan: por el S. con Ilocos S.: por el E. con el Abra, Isabela, y N.ª Vizcaya; y por el O. con el mar de China.

Extension y superficie. Su extension de N. á S. es 85,40 kilómetros y 59,40 de E. á O. La parte explotada dá la superficie siguiente:

Propiedad urbana. .	236.	hectáreas.
» rústica. .	23,406.	»
Terrenos incultos. .	83,258.	»
Montes	250,000.	»
	356,900.	

Poblacion. Consta de 150,947 almas distribuidas en los 15 pueblos siguientes: Bacarra, Badoc, Bangui, Banna, Batac, Dingras, Laoag, Nagpartian, Paoay, Pasuquin, Pigdig, S. Miguel, S. Nicolás, Solsona y Bintas.

La poblacion anterior se halla clasificada como sigue:

Peninsulares.	22	varones.	1	hembras.
Filipinos. . .	4	»	3	»
Extrangeros.	1	»	»	»
Mestizos. . .	57	»	45	»
Indios. . . .	74,713	»	76,045	»
Chinos. . . .	56	»	»	»
	74,853	var.'	76,094	hembras.

150,947 almas.

Tribus alzadas ó independientes. Existen algunas en el interior de los bosques y en los montes de la provincia. Las de Ugués, Gamaden, Bagayon y Tebangran, que ascienden á 472 almas, pagan el impuesto personal, y ocupan el territorio que pertenece al pueblo de Badoc. Las conocidas por los nombres de Negritos y Tinguianes, son de carácter pacífico, y se hallan situadas en la misma jurisdiccion.

Clima. Aunque se nota mucha humedad en la provincia, su clima es bastante benéfico. El frio se deja sentir desde Noviembre á Marzo, y en algunos pueblos desde Octubre á Abril. El calor más fuerte se experimenta desde Abril á Julio. La temperatura de Ilocos se clasifica como sigue:

Máxima.	33°	á	36.
Média.	22	á	26.
Mínima.	13	á	18.

Enfermedades. En los cambios de monzon se presentan las calenturas intermitentes y tifoideas, los espasmos, las afecciones pulmonales, cólicos y cutáneas. Los resultados suelen ser siempre fu-

Comunicaciones. Son bastante buenas y pueden recorrerse en carruaje la mayor parte del año, á excepcion de la que se dirije desde Pasuquin á Nagpartian. El que se halla enclavado, en la jurisdiccion de este último pueblo, solo es practicable para caballerias, á causa de lo quebrado y montuoso del terreno. Iguales dificultades presenta el que parte de Nagpartian á Bangui. El trayecto de Bangui á Clavería, primer pueblo de Cagayan, es peligroso y casi impracticable, por tener precision de atravesar bosques muy espesos y extensos arenales por la orilla del mar, entre peñascos y cuestas elevadísimas, tales como las de Patapat y Caraballo. La senda de este último monte, solo tiene de ancho un métro y medio, y se halla al borde de un precipicio. No puede andarse de noche, y de dia se recorre parte á pié y parte á caballo, empleándose generalmente unos tres dias de viaje para llegar al citado pueblo de Clavería.

Terreno. Las condiciones del suelo de esta provincia varía segun las localidades, y presenta las condiciones siguientes:

Llano, arenoso y arcilloso en Laoag y Badoc.

Llano y arcilloso en Vintar, S. Miguel y S. Nicolás.

Llano y arenoso en Paoay.

Llano, arcilloso y quebrado en Batag y Piddig.

Llano, arenoso y pedregoso en Bacarra.

Llano, arcilloso y pedregoso en Banna, Solsona y Nagpartian.

Llano, arcilloso arenoso y pedregoso en Dingras, Pasuquin y Bangui.

Montes. Los de esta provincia, forman la cordillera central de Luzon, y van á morir sobre la costa del mar de China. Su número asciende á 78 y por esta razon solo se citan las siguientes:

Bambaraban.	Tungued.	Tapasan.
Caangrian.	Mapait.	Baruyen.
Sice.	Cabalo.	Candangan.
Utol.	Calumpayan.	Sabá.
Centínela.	Caraballo.	Maga-asip.
Dungon.	Mabait.	Canaden.
Cabangaren.	Patapat.	Calvario.
Dingle.	Lipay.	Parang.
Caparian.	Nabucarang.	Lacay-lacay.

Accidentes atmosféricos. Los huracanes, conocidos por el nombre de báguios, se presentan todos los años en Ilocos N. desde Agosto á Noviembre, y las tronadas desde Mayo á Setiembre. Las descargas eléctricas causaron siete desgracias personales en 1870. Las lluvias dúran desde Junio á Octubre, y los vientos reinantes son el N. y S.

Productos forestales. Abundan las maderas de construccion, y las mas conocidas llevan los nombres siguientes:

Anteng, baney, ébano, narra, banabá, calantás, faculao, ipil, camagon, molave, ois, ubieng. Ademas de las maderas anteriores se

encuentran la palma-braba, bejuco, de todas dimensiones y diferentes clases de caña.

Cera.—Miel.—Resinas. Se recoje mucha cera y miel en los pueblos de Bangui y Nagpartian de cuyos artículos sacan mucho partido los naturales. Las resinas las extraen de las maderas llamadas palo-maria, anunqui, ansigat y anteng: y las usan los naturales en lugar del incienso, para curar sus heridas, y para alumbrarse. Se encuentra tambien brea y almáciga en abundancia.

Cuevas y grutas. La mas notable se halla al pié del monte Sice, cuya entrada tiene de 5 á 7 métros de ancho, y sobre 1,200 de extension. Por el interior de esta gruta pasa el rio, que se forma con los arroyos que proceden del monte Tinotoon.

Canteras y minas. En el monte Calvario hay una de piedra caliza y otra en la jurisdiccion del pueblo de S. Nicolás. La mina de yeso del pueblo de Nagpartian, que explotan en la actualidad los naturales, es abundante y de buena calidad.

Rios. Cuenta esta provincia con 22 rios. Los mas principales son, los que se clasifican á continuacion:

Laoag. Nace en los montes del E. pasa al S. del pueblo de su nombre y desagua en el mar. Su corriente es regular, pero de mucha rapidéz en la estacion de lluvias, causando mucho daño á la poblacion.

Barraca ó rio grande. Nace al E. del pueblo de Bangui, pasa al S. del pueblo de su nombre, y desagua en el mar. Produce los mismos daños que el anterior.

Cadadan. Nace al E. de Dingras y desagua en el mar. Con la crecida de aguas, en la época de las lluvias, perjudica á la poblacion y á los campos.

Nagabamban. Al S. E. de Badoc y muere en el mar, despues de recorrer el territorio de este pueblo. Su corriente es suave se desborda cuando llueve en abundancia, y está consumiendo la parte S.

[redacted]

portancia. Se halla situada entre unos pequeños montes á la inmediacion de los pueblos de Batac, Paoay y S. Nicolás. Su profundidad de 10 métros y dista tres kilómetros del mar. Los naturales atribuyen el origen de esta laguna, al hundimiento de un pueblo en uno de los terremotos, que se experimentó en Ilocos en lejana época. El terreno que separa del mar á esta laguna es arenoso, y sería fácil la apertura de un canal, que pudiera utilizarse para puerto.

Costas. Se hallan sobre el mar de China. Su mayor parte es arenosa y llana, de arrecife y algo pedregosa. Es elevada en sus extremos y está combatida por las olas.

Puertos. Los que llevan este nombre se denominan Gabut, Currimao, Laoag, Bangui, Dirique y Nagabungan. Su descripcion es la siguiente:

Gabut. Se halla á 3 kilómetros al N. del pueblo de Badoc. Está resguardado del N. E. por una montaña elevada, y del N. por el cabo *Balay Paoican*. Tiene poco fondo y solo admite embarcaciones de poco calado.

Currimao. Corresponde á la jurisdiccion de Paoay: se halla al S. y á seis kilómetros del pueblo. Está resguardado del N., y su entrada ofrece algun peligro, por los bajos de arrecife, que se encuentran á su entrada. La profundidad varía de 18 á 25 métros.

Laoag. Está combatido por los vientos N. y N. O. y su fondo es de 4 á 7 métros. En su ensenada solo pueden fondear, en buen tiempo, las embarcaciones menores y de poco calado.

Bangui. Su rada está al N. de la poblacion y á 3 $^{1}/_{2}$ kilómetros de distancia. Forma una media luna, rodeada de la montaña Bosayoc, que la defiende del N., pero está muy combatida por los vientos del S. E. Las montañas del término de este pueblo, que se hallan al S., á la distancia de 8 kilómetros, y que resguardan al puerto de los vientos del 3.er cuadrante, se unen al Barayoc y forman la punta llamada Bangui. La profundidad máxima es de 15 métros y de 8 la mínima. Al Sur de este punto se encuentra un bajo de arrecife en direccion N. Su extension es de 167 métros y 42 de ancho, y á 60 brazas de la costa. La profundidad en mareas altas es de 5 métros y de 1,50 en las bajas.

Dirique. Está situado al O. del pueblo de Nagpartian y á 11 kilómetros de distancia. La rada se extiende unas 60 brazas al E.: su profundidad máxima es de 27 métros, y la mínima de 10. Está abierto á todos los vientos, y solo pueden fondear en ella los buques de cabotaje en buen tiempo.

Nagabungan. Al O. de Nagpartian y á 6 kilómetros del pueblo. Se halla esta rada defendida de todos los vientos por los espesos bosques, que la rodean: su entrada no tiene mas que 17 métros de ancho, y es además peligrosa por los arrecifes, que se encuentran á sus dos extremos. Fondo 15 métros, mínimo 10.

Aguas minerales. Las que se conocen, se hallan en los dos pueblos siguientes:

Bangui. Posee diferentes y abundantes manantiales, cuyas aguas son cristalinas, frias, de buen color y de un sabor dulce. Nacen al pié de las montañas de este pueblo, á mucha distancia de la poblacion. No están analizadas y es difícil llegar al punto de su nacimiento.

Nagpartian. En el término de este pueblo, se encuentran tambien algunos manantiales de agua fresca, limpia, desabrida y sin mal olor. Sus aguas son abundantes, corrientes y brotan en llano. Parte de estos manantiales se hallan inmediatos al pueblo y otros á 3 kilómetros de distancia. Es fácil llegar á su nacimiento. Los naturales aprovechan estas aguas en varias de sus enfermedades y á veces con buenos resultados.

Instruccion.—Escuelas. La instruccion de las 150,947 almas, que tiene ésta provincia se vé en la demostracion siguiente:

Saben leer. . . .	9,682	varones y	7,289	hembras.
Leen y escriben..	5,406	»	729	»
Hablan español. .	313	»	25	»

La educacion primaria se halla á cargo de 14 maestros y 15 maestras, habiendo asistido á las escuelas 4,981 niños y 5,426 niñas:

Saben leer.	1,578.	1,312.
Leen y escriben. . . .	861.	221.
Hablan español. . . .	15.	2.
Saben coser.	»	1,200.

Criminalidad. En 1870 se incoaron 47 causas, por los delitos siguientes:

Contra las personas. . . 13.

[redacted]

ESTADO.		SEXO.				
—		—				
Casados.....	73	varones. 1 hembras.		De 10½ á 17 años.	4.
Viudos......	6	» 2 »		» 17 á 25 »	8.
Solteros.....	8	» » »		» 25 á 50 »	72.
				De más de 50 »	6.
	87	varones. 3 hembras.			90.
		90.			

Industria. La principal es la de tejidos de géneros de algodon y de seda, muy finos, entre los que se distinguen las mantelerías, mantas ó cobertores, rayadillos y guingones. El número de telares asciende á 7,560 y las personas que se dedican á la industria en Ilocos N. han sido 7,795. Hay tambien un molino de sangre al benéficio del azúcar.

Industriales...	Peninsulares.......	3.	7,795.
	Filipinos........	2.	
	Mestizos.........	4.	
	Indios.........	7,742.	
	Chinos.........	44.	

Comercio. Es de muy poca importancia. La importacion de efectos de Europa y del país en 1870, ascendió á 100 pesos fuertes y la exportacion de los artículos propios de la provincia á 5,255. Solo se han empleado en el tráfico 3 pontines y 8 embarcaciones menores.

Ganadería. El ganado caballar, vacuno y de cerda es de muy buena calidad, y de mucha aceptacion en las demás provincias. Las 77,249 cabezas, que representaban un valor de 1.003,499 pesos fuertes, lo componian las clases que siguen:

Caballar...........	16,345.
Vacuno...........	13,488.
De cerda.........	14,440.
Caraballar.........	32,325.
Lanar...........	651.

Agricultura. Está muy adelantada, no obstante la escasez de brazos, y el carácter indolente de los naturales. Las 23,406 hectáreas de tierra laborable se dedicaron á los cultivos siguientes:

Tabaco........	5,216.
Paláy........	12,463.
Maiz.........	1,081.
Caña........	1,676.
Café.........	1.
Cacao........	1.
Hortalizas......	177.
Varios productos...	2,791.

Los cultivadores ascendieron á 1 español peninsular y 34,931 indios.

Produccion. La de 1870 se redujo á tabaco, paláy, maiz, añil. azúcar y otros artículos, con un valor de 781,674 pesos fuertes, en esta forma.

134,854 fardos, 25 manos tabaco.	$ 208,420.
638,168 cavanes paláy.	559,427.
74 qq. añil.	2,440.
6 cavanes cacao.	207.
15 » café.	38.
46 » trigo..	184.
Varios productos.	10,958.

Riqueza. Se estima en 1.759,956 pesos fuertes en esta forma.

Propiedad urbana. . . 104,334 pesos, en renta.
» rústica. . . 652,123 valor de los terrenos.
Ganadería. . . . . . . 1.003,499.

Gobierno. La parte gubernativa, civil y judicial, y tambien la económica, se halla á cargo de un Alcalde mayor, juez letrado de término, auxiliado del personal facultativo necesario para las funciones anteriores, como tambien para la Coleccion del tabaco. La espiritual la desempeñan los religiosos de la órden de S. Agustin. Los pueblos de Banua y Solsona dependen aun de los de Dingras y Piddig. y el de Bangui lo administra un sacerdote indígena del Clero secular.

ILOCOS SUR.

—

Situacion. Ocupa la parte N. O. de la isla de Luzon, y forma una faja estrecha de N. á S. de 139,84 kilómetros de largo y 13,92 de

[redacted]

Poblacion Asciende á 179,305 almas distribuidas en los 20 pueblos siguientes: Tagudin, Sta. Cruz, Sta. Lucía, Candon, Santiago, S. Estéban, Sta. María, Narvacan, Caoayan, Sta. Catalina de Baba, Vigan, Bantag, Sta. Catalina V. y M., S. Vicente, S. Ildefonso, Sto. Domingo, Masingal, Lapo, Cabuyao y Sinait. La poblacion se halla clasificada como sigue:

Peninsulares.	55	varones.	5	hembras.
Filipinos. . .	192	»	142	»
Extranjeros. .	1	»	»	»
Mestizos. . .	2,186	»	2,166	»
Indios. . . .	86,057	»	88,294	»
Chinos. . . .	206	»	1	»
	88,697	varones.	90,608	hembras.
	179,305 almas.			

Clima. El de la provincia, por lo general, es templado y benigno. La temperatura varía en los pueblos siguientes: Sta. Cruz de 15 á 22, Sta. Catalina V. y M. de 17 á 25 y Bantay de 18 á 21. El clima de S. Ildefonso es muy variable. Caloroso y frio el de Lapo, el de Masingal frio y húmedo. Los vientos reinantes son el N. y N. E. y el denominado Dugudog, que si bien es constante todo el año, su mayor fuerza la presenta en los meses de Junio á Setiembre.

Enfermedades. Las mas comunes son las calenturas en general, tercianas, tisis, flucsiones de ojos, disenterias, cólicos y mal de Lázaro. Esta enfermedad se está desarrollando en los pueblos de Sta. Lucía, Masingal, Sta. Catalina V. y M. y Sta. Cruz. El mas enfermizo es Narvacan, pues dominan en él constantemente las parálisis, cólicos nerviosos, inflamatorios y espasmódicos, las calenturas, tisis, disenterias y las gastritis agudas y crónicas.

Carácter de los habitantes. Se distinguen por su carácter hospitalario, dócil y religioso: pero se impresionan con facilidad, y caen en la supersticion, á causa de su mucha ignorancia. Durante la pubertad trabajan con actividad, y con cierto vigor en la inteligencia: pero al entrar en la edad viril pierden gran parte de su amor al trabajo y adquieren esa indolencia, que tan general es en los naturales de estas Islas. El excesivo número de tabernas de vino del país, relaja sus costumbres y aumenta en ellos la vagancia.

Capital. Vigan dista de Manila 410,52 kilómetros: desde Tagudin á Bangar en la Union 5, y desde el mismo pueblo al de Badoc, en Ilocos Norte 152 kilómetros.

Correo. El que se dirije en Manila sale todos los Lunes á las 6

de la mañana, y el que corresponde á los pueblos de la provincia, y á las del Abra, Union, Ilocos Norte y Pangasinan es diario, y sale de Vigan á las 5 de la tarde.

Comunicaciones. Además de la carretera general, que recorre la provincia de N. á S., hay otras varias, que ponen en comunicacion á unos pueblos con otros. Las mas principales son las de Candon á Masingal y Cabuyao; y las de Vigan á Caoayan, Bantag, S. Vicente y Sta. Catalina de Baba. El camino de Narvacan á Talamey de la provincia del Abra, solo es transitable para peatones ó caballerías, por tener precision de atravesar la cordillera de montes, que divide estas dos provincias.

Terreno. La vejetacion de esta provincia, en general, no tiene la misma fuerza, que la que se nota en las que se hallan situadas al S; y de aqui que, las condiciones de su suelo varíen muy poco en las distintas localidades. Por esta razon se reseñan las que ofrecen mayor variedad, ya en la calidad de sus tierras, ya en los artículos que producen.

Los terrenos de Tagudin, S. Estéban y Bantay son accidentados, arcillosos y arenosos, y tienen cultivada toda la parte llana con paláy tabaco, algodon, caña y añil. La de Sta. Catalina V. y M., Lapo y Sinait son arenosos, pedregosos, arcillosos y montuosos, producen paláy, maiz, añil, caña y algodon. S. Ildefonso, Narvacan y Caoayan, colectan paláy, añil, maiz, y caña. Las tierras de Candon, Sto. Domingo y Masingal, son arenosas y arcillosas y presentan paláy, maiz, algodon y caña. Las de Sta. Cruz son arcillosas y montuosas. Fangosas y arcillosas las de Sta. Lucía; y arenonosas, salitrosas y áridas las que pertenecen á Sta. Catalina de Baba. El poco terreno cultivado de estos pueblos solo produce paláy.

Montes. Además de la cordillera de los montes de Igorrotes, que [redacted]

Masingal. Ballagao, que se eleva á 191,18 métros sobre el nivel del mar, conocido por los marinos por el nombre de Sulut-sulut.

Sta. Cruz. El Linsut grande, Nagteng-ñga, Doqués, Bugto, Cabugbugan y Salasa.

Tagudin. Los montes Bucao, Bio, Abquir, Babaygan, Narra y Ranget, al E. del pueblo.

Bantay. Los que están al E. y dividen á esta provincia de la del Abra, y que llevan la denominacion de los pueblos en que estan enclavados.

Sta. Catalina V. y M. La cordillera, que recorre este pueblo de N. á S., en una extension de 8 á 9 kilómetros. Es de bastante elevacion y separa á este pueblo de la provincia del Abra.

S. Ildefonso. Los montes Minosit, Cardiz, Caarayatan, Bubon, Ugsá y otros de poca elevacion.

Sto. Domingo. El Bulagao situado al E. del pueblo.

Lapo. El terreno de este pueblo es montañoso y se conocen sus montes por los nombres de Reparo, Lamag, Darao, Pinmayong y Amata.

Sinait. Igual en terreno al anterior, y sus montañas son el Centinela, Bayasen y Murray.

Cabuyao. La gran cordillera del Caraballo al E. del pueblo, que la separa de la provincia de Cagayan.

Accidentes atmosféricos. Los cambios de monzon suelen ser muy perjudiciales en esta provincia, pues hay localidades que sufren dos ó tres huracanes cada año, durante la estacion de lluvias. Las tronadas causan por término medio de 18 á 20 desgracias personales, y duran desde Mayo á Julio. Los animales son los mas perseguidos por la electricidad.

Productos forestales. Esta provincia es la mas pobre en maderas de construccion. Las que pueden cortarse se encuentran en los pueblos de S. Estéban, Santiago, Sta. Lucía, Sta. Cruz, Bantay, Sto. Domingo, Lapo, Cabuyao y Sinait. Las que se conocen llevan los nombres de parmapin, cedro, pamistaguen, marungpi, palo-china, gazaten, pamislaten, basala, palo-maria, dalipaoen, y salugen.

Las maderas que resisten mas al sol y al agua, segun lo han observado los naturales, son el Molave, Narra, Banabá, Losobun, Adam, Barannaga, Butingagta, Bangar, Bollisising, Bulingasay.

Las maderas siguientes solo resisten las influencias del sol.

Dixan, Carinquis, Apócit, Pungalangan y Tamlao.

Los naturales de Narvacan extraen, del árbol anteng una resina igual al incienso. Se recoje poca cera y miel, y esto únicamente en el pueblo de Sta. María.

Canteras.—Minas. En Narvacan se encuentra el carbonato de cal y el porfido en abundancia. Bantay tiene algunas canteras. Son

de mala calidad, y hay indicios de un criadero de cobre. Las continuas filtraciones, y el color de las capas exteriores de un monte poco elevado, á la orilla del mar y en la jurisdiccion de Sta. María, hace sospechar exista en él algun mineral. Las canteras abundan en las montañas inmediatas, pero nadie las explota. En los términos de Sta. Catalina V. y M., Candon y Tagudin hubo hace tiempo labaderos de oro, y en la confluencia de los rios con el mar, se encuentran arenas auríferas en abundancia.

Lagunas. Las que existen en el pueblo de Sto. Domingo, contribuyen á fertilizar los campos. Cinco de ellas se hallen á 2 kilómetros de distancia, y la una á medio kilómetro. Tambien las hay en el pueblo de Candon, situadas de N. á S. y al O. de la poblacion.

Aguas minerales. Escasean en esta provincia. Las únicas que existen se encuentran en el pueblo de Sta. María á 2 kilómetros de la poblacion y en el monte Labung. Son de un color natural, olor de marisco, y presentan una superficie blanquísima, parecida al azogue. Están estancadas y escasean en tiempo de secas. En la estacion de lluvias, comunican un color rojo, al terreno que recorren.

Costas. Las de esta provincia se extienden desde el seno de Tagudin, que se halla á los 16° 55' latitud hasta los 17° 55' en que está situada la punta Solot-solot de Ilocos N. Los pueblos que están sobre la costa ofrecen en su litoral las variaciones siguientes:

Tagudin. Costa arenosa, muy combatida por las olas y abierta á todos los vientos: carece de puerto.

Sta. Cruz. Baja, arenosa y de poco fondo, lo mismo que la de Sta. Lucía.

Candon. Llana y arenosa y de arrecife la punta, que forma la rada. Está combatida por los vientos y solo ofrece seguridad en tiempo del Norte.

Santiago. Es arenosa la parte inmediata al pueblo, y de arrecife la del N. y S. Está combatida por el mar.

[redacted]

parte N. es arenosa y algo acantilada. La del S. es plana, de arrecife y combatida por los vientos del N. S. y O.

S. Vicente. Al O. del barrio de S. Sebastian. La mayor parte es de arena y arrecife, llana por un lado y elevada por otro. No ofrece abrigo: se halla combatida por las olas y muy azotada del N. y del S.

S. Ildefonso. Llana á 5,57 kilómetros del pueblo.

Sto. Domingo. Carece de abrigo. Es arenosa y de arrecife y muy combatida por el mar.

Masingal. Alta y llana, con parte arenosa y pedregosa. No ofrece seguridad.

Lapo. De arrecife, combatida por las olas y azotada de los vientos del E. Posée dos radas conocidas con los nombres de Laoang y Solot-solot. Esta última es la que ofrece mayor abrigo.

Cabuyao. La rada la forman las dos puntas situadas al O. Es arenosa y pedregosa, con una pequeña parte de arrecife. Posée el puerto de Salomague abrigado y defendido de todos los vientos, y el único que hay en la provincia: ofrece comodidad á los buques que pueden fondear cerca del pueblo. Dista 5,57 kilómetros de la poblacion.

Sinait. Aunque de arrecife y muy combatida, facilita buen abrigo á los buques en el sitio llamado "Nagbiangan".

Instruccion.—Escuelas. La poblacion de la provincia presenta el resultado siguiente:

Saben leer.	5,893	varones y	7,123	hembras.
Leen y escriben.	11,290	»	1,204	»
Hablan español	1,056	»	274	»

Los naturales tienen una aficion muy marcada á la música, pintura y escultura: la falta de escuelas ó academias propias, impide la mayor instruccion de los mismos.

La educacion primaria se halla encomendada á 80 maestros de uno y otro sexo. Los niños que concurrieron á las escuelas ascendieron á 16,918.

De estos, saben leer.	2,111	niños.	2,200.	niñas.
Leen y escriben. . .	1,529	»	944.	»
Hablan español. . .	107	»	10.	»
Saben coser.	»	»	1,257.	»

Criminalidad. En 1870 se incoaron 51 causas por los delitos siguientes:

Contra las personas.	34	Solteros.	26 var.s	2 hemb.s	De $10^1/_2$ á 17	años.	1.
» el honor. . .	12	Casados.	42 »	2 »	» 17 á 25	»	24.
» propiedad.. .	2	Viudos .	4 »	1 »	» 25 á 50	»	49.
» órden público	3		—	—	mas de 50	»	3.
	51		72	5			77.
			77.				

Industria. Se reduce á tejidos de algodon, de seda y de mezcla de estos dos artículos: á la fabricacion de mantas ó cobertores de abrigo, de bastante mérito: al beneficio del añil y á objetos de alfarería. Los pueblos siguientes son los que poseen mayor número de telares.

Tagudin. 502 telares y 1,792 husos, que han producido, 8,109, 62 pesos fuertes, y además 82 molinos de madera para el beneficio del azúcar.

Sta. Cruz. 25 telares y 15 tinas para elaborar el añil.

Sta. Lucía. 138 telares y 40 tinas.

Otra de las industrias, es la de construccion de buques en el punto de Pongol del pueblo de Vigan. Se construyen varias embarcaciones menores, pontines y goletas.

El número de personas, que se dedicaron á la industria en 1870, ascendieron á 3,756.

Comercio. Lo hacen en pequeña escala los naturales, con el solo objeto de cubrir sus necesidades presentes, sin afanarse por la acumulacion de utilidades. Los mestizos de sangley viven de las ventas de sus frutos; y los chinos y un corto número de españoles son los que se dedican al comercio en mayor escala.

La importacion la constituyeron los artículos siguientes:

Tejidos ingleses.	350,000	ps. fs.
Vinos, conservas de Europa. . .	17,000	»
Paláy 17,344 cavanes..	32,888	»
Arroz 130 id.	210	»
Cocos 3,000.	75	»
Bagón 430 tinajas..	714	»

[redacted]

Exportacion. Se redujo al exceso de la produccion de la provincia en esta forma.

4,000	qq. cobre.	64,000	pesos.
6,473	id. añil..	193,038	»
300	picos, cueros. . .	2,400	»
100	id. sibucao. . . .	100	»
20,100	cocos.	2,000	»
4,000	picos, azúcar. . . .	8,000	»
600	cavanes, arroz. . .	900	»
6,200	cavanes, paláy. . .	3,200	»
1,606	cestos, panocha. .	537	»
8,000	cestos, camotes. . .	500	»
1,200	canastos, algodon..	150	»
4,000	picos, magüey. . .	8,000	»
100	cab.ˢ cerdos vivos..	1,000	»
Varios	artículos.	600	»
	Total .	284,425	pesos fuertes.

Buques matriculados. 116 con 1,345 toneladas, en esta forma:

1.	Bergantin-goleta con	91	toneladas.
1.	Goleta.	65	»
12.	Pontines.	604	»
68.	Pancos.	298	»
1.	Parao.	8	»
33.	Diversos.	279	»

Movimiento de buques. Entraron 826 en 1870 y salieron 946. Su clasificacion es la que sigue:

Entrados.	Vapores.	4	Salidos.	4.
»	Bergantines.	2	»	2.
»	Berg.ˢ goletas.	4	»	3.
»	Goletas.	6	»	7.
»	Pailebots.	23	»	15.
»	Pontines.	62	»	58.
»	Pancos.	440	»	663.
»	Paraos.	217	»	179.
»	Diversos.	68	»	15.

Ganadería. Consta de 97,454 cabezas con un valor de 481,878 pesos fuertes. Su clasificacion es como sigue:

Caballar. . . .	4,738	cabezas.
Vacuno.. . . .	23,539	»
Caraballar. . .	54,803	»
De cerda. . . .	12,284	»
Lanar.	2,090	»

Agricultura. Está bastante adelantada y posée extensas llanuras, en las que hay bastantes terrenos secos y de regadío. El paláy constituye la siembra principal de la provincia, produciendo además tabaco, caña-dulce, algodon y el tayon, del que extraen el añil. El trigo, el cacao y café se cosecha en poca cantidad.

Las 4.698,41 hectáreas cultivadas se dedicaron á los siguientes artículos:

Algodon.	759,88.	Tabaco.	75,88.	Caña....	50,55.	Paláy...	2040,80.
Añil...	1103,90.	Maíz...	538,30.	Hortalizas.	9,05.	Diferent.ˢ	120,05.

Produccion. La de 1870 se redujo, á la que se clasifica á continuacion.

Paláy......	310,613	cavanes.	443,664	»	ps. fs.
Maíz......	9,410	»	7,974	75	»
Añil......	2,373	qq.	62,800	»	»
Tabaco......	20,427	fardos.	32,950	»	»
Algodon....	28 qq. y 18.189	cestos.	4,537	»	»
Azúcar.....	4,547	picos.	9,301	»	»
Trigo......	2,006	cavanes.	5,830	»	»
Cacao......	3	»	75	»	»
Varios artículos.			53,506	25	»
		Total...	620,638	»	ps. fs.

El número de personas que se dedicaron á los faenas del campo, ascendió á 21,805 en esta forma:

Peninsulares........	1.
Filipinos..........	31.
Mestizos..........	778.
Indios...........	20,995.

Riqueza. Se estima en la siguiente:

[redacted]

ABRA.

Situacion. Se formó esta provincia en 1846 y se halla situada entre los 124° 1" y 125° 41' longitud E. del meridiano de S. Fernando y entre los 17° 30' y 18° 39' latitud N.

Límites. Confina al S. con el distrito de Lepanto: al N. con Ilocos Norte: al E. con la gran cordillera central de Luzon; y al O. con las provincias de ambos Ilocos.

Superficie. Presenta la de 233,100 hectáreas en esta forma:

Propiedad urbana.. .	17	
» cultivada .	4,334	74.
Sin cultivo.	14,104	91.
Montes.	214,643	35.

Poblacion. Asciende á 35,090 almas distribuidas en los 9 pueblos siguientes: Bangued, Bucay, La Paz, Pidigan, S. José, S. Gregorio, S. Quintin, Tayun y Villavieja. Su sexo y nacionalidad se clasifican á continuacion:

Peninsulares. . . .	9	almas.	8	varones.	1	hembras.
Filipinos.	10	»	6	»	4	»
Mestizos.	567	»	293	»	274	»
Indios. cristianos.	24,183	»	11,240	»	10,754	»
Indios. infieles.. .	10,315	»	6,517	»	5,987	»
Chinos.	6	»	6	»		
	35,090	almas.	18,070	varones.	17,020	hembras.

Clima. Por punto general, es templado y benigno desde Febrero á Octubre; y fresco desde este mes á Marzo, que es cuando se presenta el N. E. llamado por los naturales el Dugudug.

Temperatura máxima, de 24 á	25°.
Media.	21°.
Mínima..	14.

Enfermedades. La salud pública se resiente en los cambios de estacion; y las enfermedades mas comunes entonces son. las intermitentes, disentería, sarampion y viruela: esta última de funestos resultados en los párvulos y adultos.

Carácter de los habitantes. No obstante de hallarse esparcidos por los valles y bosques de la provincia, son pacíficos, probos, obedien-

14

tes y respetuosos: aman la religion C. A. R., y su defecto provincial es la indolencia.

Capital. Bangued dista de Manila 384,33 kilómetros, y de Vigan, en Ilocos 372,50.

Correo. Sostiene uno semanal con Manila, y diario con los pueblos de la provincia. Durante el tiempo de secas, se recibe la correspondencia en dias fijos: pero en el de aguas se retrasa bastante, por la crecida de los rios y lo intransitables que se ponen los caminos.

Comunicaciones. Buenas por lo general, y algunas permiten el paso de carros. En el mal tiempo, los caminos sufren los desperfectos, que producen las lluvias, y solo, pueden transitar por ellos los peatones y caballerías.

Terreno. Extraordinariamente accidentado, surcado en todos sentidos por cordilleras de tercer órden, colinas, rios y esteros. El suelo es en la mayor parte volcánico y platónico, encontrándose en él, además rocas calizas, silíceas y alubiones modernos.

Accidentes atmosféricos. Las lluvias pueden considerase iguales en tiempo, y superiores en cantidad á las de la provincia de Manila. Las tronadas son muy frecuentes desde el mes de Abril, descargando granizo alguna que otra vez. Con raras excepciones se experimentan dos y tres huracanes todos los años: su intensidad no es tan perjudicial como en las costas, pero causan siempre desperfectos de consideracion en el caserio, arbolado y siembras. El viento S. O. domina desde Marzo á Octubre y el N. E. de Octubre á Abril. Es huracanado, seco y cálido en extremo. El barómetro sube 7,8 hasta 10 milímetros. Las arenas de los rios, el polvo de los caminos, y aun de las tierras de labor, azotados por el vendabal, y formando remolinos, se elevan todos á bastante altura, formando una densa niebla,

[redacted]

el pino, narra, roble, madroño, camagon, molave, ipil y banabá. En la gran cordillera, y en los bosques abundan otras 24 clases, de las que solo se citan aquí el abar, bangar, cantingen, bacug, fresa, limolino, parmapin, sibucao, tadulas y ubien.

Canteras y Minas. En muchos parajes de la provincia se encuentran al descubierto, vetas pizarrosas, yesos, granitos y tovas volcánicas. En la ranchería de Pagunao se vé, casi al descubierto, una capa de carbon, en Gambang, punto inmediato á la segunda boca del rio Abra.

Aguas minerales. Solo pueden citarse las del rio Yenin. Su temperatura es de 70° á 80'', y su caudal de agua de 3 á 4 centímetros cúbicos por segundo.

Rios. Se cuentan 18 rios de consideracion, y 37 esteros con bastante caudal de agua, que bañan el suelo de la provincia y contribuyen á su mucha vejetacion. Dejando para su lugar respectivo, la denominacion de todos ellos, solo se hace mencion de los siguentes:

Abra. Tiene su orijen al S. de las minas de Mancayan (Lepanto) y recorre el distrito de N. á S. Entra por las rancherias de Ban-Cayan y Mayabo, pasa por algunos barrios y por los pueblos de S. José y Bucay. Próximo á la rancheria de Lagben recurva al O, y cruzando á Tayun y S. Gregorio, se dirije al término de Bangued de cuya poblacion dista 3 kilómetros. Entra en el territorio de Pidigan y Langiden, donde está la primera boca de este rio, abierta en masas de granito y de un ancho de 150 métros. Desde Langiden y próximo á la ranchería de Mabuntog cruza la de Palang y al pueblo de San Quintin. A dos kilómetros de Palang, rio abajo, se encuentra la segunda boca, llamada Gambang, abierta como en la anterior, en una masa de granito de 170 métros de ancho, cuyos lados parece se han cortado á pico. El 1.° al N. se eleva 60 métros, y el segundo que se halla al S. unos 170. La 3.ª bocana, de 200 metros próximamente, dista un kilómetro del barrio de Banaoung, de la provincia de Ilocos S., recorre una llanura de 10 kilómetros, y desemboca en el mar de China, junto al pueblo de Caoayan. El caudal de agua de este rio varía, de una manera notable, en las diferentes estaciones del año; desde 100 á 120 metros cúbicos por segundo. Su cauce, que en tiempo seco, se compone de arena y hormigon, tiene mas de un metro de anchura la mayor parte del año, inundando las llanos del distrito, é inutilizando casi todos los terrenos. Su velocidad media es de 1,25 á 1,50 métros por segundo. Es navegable para pequeñas embarcaciones, aunque con dificultad y peligro á causa de los recodos, peñascos, y pendientes que se encuentran en su curso. Solo puede vadearse en tiempo de secas, y todos los años esperimenta temibles crecidas y desbordamientos, devido primero, á que en cada una de las tres bocanas, se detienen las aguas en la estacion de lluvias y segundo, á que toda la cuenca que desagua en este rio, y sus tri-

butarios, es en extremo accidentada, compuesta de montes y laderas de extraordinaria pendiente.

Sinalang. Nace este rio al S. de Villaviciosa, y desemboca en el rio Abra, por Pidigan. Recorre 25 kilómetros, atravesando multitud de montes. Se desborda en la estacion lluviosa, y destroza el terreno cultivado. No se seca, su corriente es rápida, y puede vadearse todo el año, esceptuándose el tiempo en que lleva mas caudal de aguas á causa de las crecidas.

Tineg. Nace al pié de la gran cordillera, cerca del territorio de Apayo y desemboca en el rio Abra, próximo á La Paz. Recorre 70 kilómetros, tiene uno de cauce y su corriente es sumamente rápida. No es vadeable y perjudica los terrenos cultivados, cuando se aumenta su caudal de aguas.

Instruccion.—Escuelas. Las 35,090 almas, que tiene esta provincia, presentan la instruccion siguiente, que da á conocer el atraso en que se encuentra.

Saben leer y escribir.	1,985	varones y	365	hembras.
Hablan español. . .	78	»	16	»

La educacion primaria se halla encomendada á 28 maestros, de los que 13 son de niñas. Asistieron á las escuelas 3,366 niños de los que 1,313 son hembras.

Saben leer únicamente.	644	niños.	524	niñas.
Leen y escriben. . . .	531	»	221	»
Saben coser.	»	»	411	»

Criminalidad. En 1870 se incoaron 19 causas, por los delitos

[redacted]

Saben escribir.	6.	Españoles..	1.	Reincidentes...	1.
No saben...	51.	Indios....	50.	No reincidentes.	56.
		Igorrotes..	6.		
	57.		57.		57.

Industria. Se reduce al tejido de generos en telares sumamente toscos, empleándose unas 8,132 mugeres.

Ganadería. La de esta provincia asciende á las 34,870 cabezas que se clasifican á continuacion, con un valor de 228,793 pesos fuertes.

Caballar.......	5,797.
Vacuno.........	12,141.
Caraballar.......	12,967.
De cerda.......	3,838.
Lanar.........	127.

Agricultura. Se halla bastante adelantada, atendida la escasez de brazos y el número de hectáreas cultivadas. Las 4.334, 70 se destinaron á los artículos siguientes:

Tabaco........	688, 22.
Paláy.........	1,732, 55.
Maiz..........	1,760, 33.
Caña........	7, 88.
Varios artículos....	145, 72.

En las 6,734 personas, que se dedicaron al cultivo, figuran.

84	Mestizos.
6,649	Indios.
1	Chino.

Produccion. Arroja una cifra de 166,553 pesos fuertes en esta forma:

Tabaco......	1,385. 58	qq.	11,797.
Palay......	96,031.	cavanes.	128,528.
Varios artículos..			26,228.

Riqueza. Se estima la del Abra en los 557,230 pesos fuertes que se clasifican á continuacion:

Propiedad urbana...	15,252	pesos fuertes, renta.
» rústica...	313,185	valor de las tierras.
Ganadería.......	228,793.	

Gobierno. Un oficial del Ejército, de la clase de capitanes, desempeña la parte gubernativa, civil y económica, auxiliado por el personal necesario y facultativo para la coleccion del tabaco.

La cura de almas de los pueblos de Pidigan, S. Quintin, S. Gregorio y la Paz se halla á cargo de dos religiosos Agustinos calzados. El clero secular indígena, cuida de los pueblos restantes.

LEPANTO Y TIAGAN.

Creacion. La comandancia militar de Tiagan, creada en 1847 y que comprende la mayor parte del territorio Occidental de Lepanto, se anexionó á este distrito en 1852, desde cuya fecha forman ambas una sola Comandancia P. M.

Límites. Los de Lepanto son por el N. el Abra y Bontoc: por el S. Benguet: por el E., N.ª Vizcaya, de la cual la separan el territorio ocupado por los Igorrotes, y por el O. la provincia de Ilocos S. Los de Tiagan son, por el N. el Abra, por el S. y E. el interior del distrito, y por O. la provincia de Ilocos Sur.

Situacion. Lepanto se halla entre los 126° 29' y 126° 51' longitud E. del meridiano de S. Fernando y entre los 16° 35' y 17° 40' latitud N. y se extiende 120, 21 kilómetros de N. á S. y 59° 16' de E. á O.

Superficie. Asciende á 265,300 hectáreas en esta forma:

Propiedad urbana......	7.	33.
» rústica......	6,650.	»
Sin cultivo..........	40,000.	»

[redacted]

Tribus ó rancherías de igorrotes. Lepanto consta de 60 rancherías tributarias, y de 4 que no lo son. Sus nombres y las fechas de su creacion, son las siguientes:

1837. Cayan, Maguenmey, Maibec, Barano, Pilipil y Cagubatan.

1848. Tadian.

1850. Guinzadan, Ibanao, Pengad, y Sumadell.

1851. Lubon, Pandayan y Lenga.

1853. Cadanaanan, Tubuc, Sugue, Les-seb, Ganan, Subangan, Otucan, Vila, Banco, Buta, Baguen, Bonguen, Besao y Mastá.

1860. Namatec.

1868. Sagud y Ulaneng en el valle de Sagud, Quinga, Banahuan, Bacon, Baquet, Sanduan en el valle de Quinga. Abatan, Lapao, Malabey, Bequen, Balanis, Buan, Bubuanan, Tacbag, Vagues, Anicon Tugabí, Buyon, Bembegna, Paniqui, Paspat, Cabulao y Palot, en el Valle de Lapao.

1871. Mogoc, Maquiengney, Polian y el valle de Arin. Bangu-oan, Baquiasan, Guesan y Baltic inmediatas á Sagud.

Las rancherías no tributarias datan de 1864, y se las conoce por los nombres de Lahictan, Asin, Tubo y Bayacan.

La Comandancia de *Tiagan* se halla comprendida entre los rios Abra y Lid-lida: y sus rancherías ocupan las alturas y faldas de los montes Ba-ang, Ampayao, Lid-lida, Tobalina, Tila y Malaya. Sus rancherías datan de los años siguientes:

1723.	Tiagan.	1834.	Angagui.
1776.	Ampayao.	1840.	Tobalina.
1791.	Ananao.	1847.	Bugui y Lancuas.
1800.	Buan y Pultog.	1849.	Mansiqui.
1804.	Paspasuquin, Nabatuno y Malbot.	1851.	Navasen y Quimaleg.
1824.	Vito.	1862.	Ul-ulim.
1830.	Limpa y Amamasan.	1863.	Buduyan.
		1870.	Tubac y Dagman.

Las 29 rancherías primeras de Cayan, ocupan el territorio comprendido entre los rios Suyoc y Gayan. En las faldas del Datá, que forman un semicírculo del S. O. al N. E., aprovechando las vertientes de esta cuenca, se hallan las rancherías de Pilipil, Lenga, Banao, Cagubatan, Pandayan, Les-sib, Cayan, Guinzadan, y Ibanao, Sabugau, Otucan, Vila, Banao, Magueymey, Tadian, y Lubon.

Las de Tabac y Suyac del Valle de Mancayan, se hallan entre el Datá y Malaya. La de Cadanaanan, ocupa las alturas del primero de estos montes, á cuya falda oriental, y á la rivera izquierda del rio Gayan, se encuentran las de este nombre, la de Namatec y Pingad. En la embocadura del Valle Tabon estan las de Datá, Ba-

guen y Bonguen en el monte Palis. La de Basao en el Valle de su nombre, devisoria de Bontoc. Las de Sumadell y Mastá en las cañadas de los montes Casalengan y Letahuan inmediatas á los ríos de sus mismos nombres; y ultimamente la de Mailer, que ocupa la altura del Suyo, entre la cabecera del distrito y el barrio de Cervantes. Por regla general todas ellas estan en declive y al abrigo de los vientos E. N. y S.

Clima. El de Cayan es fresco, y se nota el calor únicamente desde Marzo á Agosto. El frio es intenso en Lipatan, Sabangan y Desao y en las alturas del Datá, desde Noviembre á Febrero. La temperatura media es de 14 á 15 y los vientos reinantes el E. N. y S. Tiagan es templado la mayor parte del año y solo se siente el frio en las alturas de Tobalina, Ampayao, Tila y Malaya. La fuerza del calor se experimenta desde Febrero á Setiembre. La temperatura media del año es la de 20; y los vientos del S. E. son los que reinan con mas frecuencia.

Enfermedades. Las mas comunes son las calenturas catarrales. y gástricas, viriuela, erisipela, y cólera. Los humores herpéticos y escrofulosos se estacionan en Tiagan, y producen la lepra, que se extiende por el cuello, é inutiliza á los pacientes de mas de 50 años de edad. Las defunciones aumentan en la época del frio, y al principio de la estacion de aguas.

En las enfermerías de Cayan y Mancayan ingresaron, en 1870, los enfermos siguientes:

Peninsulares .	5.				
Filipinos. . .	1.	Endémicas.. .	24.	muertos.	4.
Indios. . . .	45.	Diferentes. . .	26.	»	4.
Americano.. .	1.		——		——

[redacted]

por lo general son las que llevan todo el peso del trabajo. Las reuniones de familia se convierten casi siempre en orjias, y gastan cuanto poséen, sin cuidarse para nada del porvenir.

Capital. *Cayan*, dista 83 kilómetros del pueblo de Candon en Ilocos Sur, y de Tiagan 59. La mayor distancia del distrito de Lepanto es la de 173 kilómetros desde Candon en Ilocos S. al O.; hasta Sagud al E., límite de N.ª Vizcaya. Dista Cayan de Manila 545, 08 kilómetros, por Vigan y Sta. Catalina de Baba hasta Candon.

Correos. Sale todos los dias de Tiagan á las 6 de la mañana en direccion á Ilocos Sur y demás provincias limítrofes. Se recibe diariamente los que llegan de dichos puntos, y se da direccion á la correspondencia para Bontoc. El de Cayan sale diariamente á la misma hora en cuatro expediciones, que toman las siguientes rutas:

1.ª Pasa por Cervantes, Angaqui y Tiagan con direccion á Ilocos Sur, llevando la correspondencia del distrito y la de Bontoc.—2.ª por Mancayan, Suyuc y Lipatan para Arin.—3.ª por Subangan y 4.ª por Besao y Sagada para Bontoc.

El correo para Manila sale todos los Domingos con direccion al pueblo de Candon, prestando este servicio los polistas sin retribucion alguna.

Comunicaciones. La carretera desde Tiagan á Lid-lida, límite de Ilocos Sur, es practicable para caballerías en todas las estaciones, y cruza las montañas de Meilec, Cayus, Tobalina y Buang. La de Cayan á Bontoc, y á la jurisdiccion de la misma provincia, puede recorrerse á caballo en todas épocas sin riesgo ni molestias, cruzando tambien el Meilec y Cayus. Los dos caminos indicados pasan por el rio Abra, que atraviesan por medio de una balsa de caña, auxiliada de un fuerte cable de bejuco doble, fijo en ambas orillas. La anchura de este rio en tiempo de aguas no baja de unos 500 métros.

Terreno. Montuoso y arcilloso al O. y N. de Tila y Tobalina, pedregoso al E. y S., y arenoso en las riberas de los rios.

Montes. Todo el territorrio de Cayan es montuoso y sus principales montañas son el Datá, Malayá, Palit, Mailec, Loo-Luhutan y Benguet. Unas son arcillosas, otras gredosas, cubiertas de piedras al parecer volcánicas, con mucho cuarzo y piritas de hierro. Su vejetacion se reduce á pinares y cogonales. El Pusit es el de mayor altura en el distrito, y aunque pedregoso y pelado, se encuentran en él grandes pinos en la falda del S. *Tiagan.* Sus montañas se conocen por los nombres de Baan, Bugui, Badugan, Ampayao, Tobolina, Malayá y Tila. Esta es pedregosa y desnuda: las cuatro primeras arcillosas y cubiertas de vejetacion, lo mismo que las dos restantes que son además muy elevadas.

Productos forestales. En este distrito se encuentran la narra, molave, roble, sabina, olmo, banabá, madroño, camagon, ipil, casatocat, casitac, cedro y grandes pinos en abundancia. En el monte Malayá, y en los que están mas al O. se recoje alguna miel y cera.

Accidentes atmosféricos.—Cayan.—Los báguios son periódicos y se experimentan lo menos dos, uno del N. y otro del S., rolando siempre al E. Por lo general se presentan desde la segunda quincena de Setiembre á la primera de Octubre, y los vientos huracanados son frecuentes y por rachas variantes del E. y del S. Tanto estos, como los báguios suelen causar grandes daños, por efecto de las copiosas lluvias y las rápidas vertientes de los montes, que arrastran tras si cuanto encuentran al paso. Las tronadas por lo general son diarias, y por las tardes en los meses de Mayo y Junio, y duran tres ó cuatro horas. Las exhalaciones eléctricas se repiten con frecuencia, causando daño en las personas y edificios. La que cayó sobre la casa comandáncia del distrito el 21 de Mayo de 1871, la destruyó en un todo, sin que pudiera salvarse una sola tabla, no obstante el copioso aguacero que caia al propio tiempo. *Tiagan.* Los báguios y tormentas en esta localidad son las mismas, que se experimentan en Cayan. Se presentan en igual época y duran el mismo tiempo.

Canteras y minas.—Tiagan.—En Tobalinan y Tila hay varias canteras sin explotarse, y en Angagui se utiliza la caliza, que emplean como fundente en Mancayan. *Cayan.* En el monte Aban se encuentran abundantes criaderos de cobre, enclavados en una gran masa cuarzosa de 80 á 100 métros de espesor, cubierta por pórfido arcilloso una gran parte de ella. La textura de esta gran masa se presenta compacta en unos puntos, y en otros porosa ó cristalina. La direccion de las grietas principales es de O. N. O. á E. S. E. En este territorio se encuentra la mina de cobre de Mancayan en explotacion. Es de propiedad particular, tiene diez pertenencias y fundiciones, que produjeron 4,000 qq. de cobre fino en 1870. Estas pertenencias se explotan por el sistema de bancos ó testeros, y en las fundiciones usan el tratamiento propio á los cobres grises. El

[redacted]

En Suyúc, al S. E. de Mancayan á unos 8, 32 kilómetros, se encuentran tambien minas de pirita de hierro pertenecientes á la misma empresa, y la mas principal es la de pirita ferro-cobriza, cuya riqueza varía, segun las proporciones en que el hierro se encuentre. En Bumucan y Agbao, existen además minerales de pirita compacta de cobre, fajeada con cuarzo y espato-fluor y pequeños filones de cobre, gris antimonial, y tambien filones de cuarzo aurífero en algunas rancherías, que explotan y benefician los naturales.

Aguas minerales. Las hay sulfurosas en abundancia en el valle de Cambuguio al pié del monte Malayá. No se han analizado, y se filtran á poca distancia de su nacimiento. Las del Datá son ferrujinosas, y saturadas de sulfato de cobre, en Tabio y en las corrientes de Mancayan.

Rios. En el territorio de la Comandançia de Cayan se encuentran los siguientes:

El Abra, Lesseb y Guyun, nacen al N. y al E. del Datá. El primero se dirije al N. O. hasta entrar en la provincia de su nombre, y los otros al N. E. penetrando en el Ansadao, Bontoc.—Baco, Besao, al N. y al E. de Casalcugan toman varias direcciones, y entran en la provincia del Abra.—Casalcugan, Lectahuan, Magueymey se dirijen al O. tienen la misma direccion y nacen en igual puerto.—Suyuc, Tabio, su nacimiento se halla en Malayá y Datá, corren al S. O. y desaguan en el grande del Abra, al O. de la cabecera.—Agno, Ambluna, Guisang y Arit al S. del Datá y se dirigen á Benguet.—Sagud, Bunahuan nacen en la gran cordillera. El primero se dirije al S. y penetra en Benguet.—Dayundiz, en Adungon al E., y se pierde en terreno desconocido. *Tiagan.* En su jurisdiccion se hallan los que siguen: El Abra, que nace en el Datá frente á la cabecera del distrito.—Labaan, Duyon y Longon, que nacen en Malayá.—Bacon en Tila.—Quinaleg al E. de Tobalina, en Bulican del distrito de Bontoc.—Tobalina, Tiagan, Lid-lida, nacen en Tobalina y Ampayao.—Anamasan, Mabutino, Ampayao al S. de Tila y al O. de Malayan, desaguando en el mar por el pueblo de Sta. Lucía en Ilocos Sur.

A excepcion del Abra, los demás rios son de poca importancia. Todos los rios del distrito de Lepanto fertilizan el territorio que recorren. El grande del Abra, Agno, Suyuc y Dagundig, son los cuatro de mayor importancia, y su caudal de agua aumenta considerablemente en la estacion de aguas.

Lagunas. En la llanura, que se encuentra entre las montañas Ampayao, Tobalina y Tila, é inmediata á la ranchería de Mabatario, hay una laguna de 4 kilómetros de circunferencia, y con el mismo caudal de agua en todo tiempo, sin que la alimente rio, ni vertiente alguna.

Cascadas. Se encuentran algunas en los montes de Cayan, donde existen además cañadas muy cortadas, que dificultan el tránsito y cultivo de las tierras.

Instruccion.—Escuelas. Se halla sumamente atrasada. Del número de almas del distrito solo saben leer 12 varones 14 hembras.
Leen y escriben 78 » 9 »

Las 13 escuelas, para la educacion primaria de 605 niños de ambos sexos, presentan el resultado que sigue:

Saben leer.	231	niños.	11	niñas.
Leen y escriben.	128	»	11	»
Hablan español	48	»	12	»
Saben coser.		»	17	»

Criminalidad. No se conoce en este distrito. Los litigios y cuestiones civiles se arreglan amistosamente en las rancherias en junta de ancianos, y en último extremo en juicio verbal ante el gefe del distrito.

Industria. Los igorrotes del partido de Tiagan se dedican al tejido de sus mantas, camisas y sayas, haciendo uso de telares toscos del antiguo sistema de lanzaderas: y los de Cayan se emplean en la alfarería. Los objetos, que fabrican y cuecen al aire libre, los venden á precios muy ínfimos en la cabecera, Mancayan y destacamentos del distrito En los años de mala cosecha los importan en la provincia de Ilocos Sur, cambiándolos por el arroz y géneros que necesitan para su consumo.

Ganaderia. Las 13,579 cabezas de ganado representan un valor de 115,881 pesos fuertes. Su clasificasion es como sigue:

Caballar.	1,395.
Vacuno.	1,530.
De cerda.	6,010.
Caraballar.	4,219.

[redacted]

Produccion. La de 1870 ascendió á 282,047 pesos fuertes en esta forma:

Tabaco.. . .	1,525	qq.	10,220.
Arroz. . . .	132,000	cavanes.	198,000.
Maíz.. . . .	9,000	»	18,000.
Hortaliza.. .			55,827.

Riqueza. La de la Comandancia P. M. de Lepanto, puede estimarse en la que sigue:

Propiedad urbana.	30,664	pesos fuertes en renta.	
» rustica, no tiene valor conocido..		»	»
Ganadería.	115,881	»	»
	146,545	pesos fuertes.	

Gobierno. El gefe del distrito es un oficial del Ejército, de la clase de capitanes, que es á la vez administrador de todos los ramos y colector de tabacos en Lepanto y Bontoc, y cuenta con el personal necesario. La Comandancia de Tiagan se halla á cargo de un teniente del ejército, que depende del gefe del distrito, cuya autoridad representa en las rancherias de que se compone. La parte judicial corresponde al juzgado de Ilocos Sur.

BONTOC.

Creacion y situacion. Este distrito, que dependía del de Lepanto en 1857, se le declaró P. M. independiente en 1859. Se halla entre los 126° 31' y 127° 5' longitud E. del meridiano de S. Fernando y entre los 19° 55' y 18° latitud N. su parte mas ancha.

Límites. Por el N. desde las alturas de Pidilisan, hasta la provincia del Abra y terrenos desconocidos: por el S. los montes, que partiendo de Sagada dividen las aguas, vertiendolas por el S. E. á la parte de N.ª Vizcaya y al N. del rio Caycay: por el E. la provincia de Cagayan, y por el O. el distrito de Lepanto.

Superficie. Cuenta con 153,400 hectáreas, cuya clasificacion no ha podido hacerse por las dificultades que se han presentado, al tratar de conocer el número de terrenos cultivados é incultos.

Poblacion. Asciende á 10,134 almas distribuidas en las 31 rancherias siguientes:

Bontoc, Tilipan, Tacon, Tugada, Pidilisan, Guungon, Balugan,

Dalican, Balili, Aulo, Antudao, Alap, Anquilen, Talubin, Saunique, Tutucau, Malitcon, Guinaan, Mainit, Suganda, Camo, Ambayuan, Betuaga, Inapuy, Barlic, Agaoa Sacasacan, Bunan, Poquitan, Piquigan, Baliluca.

Su clasificacion es como sigue:

Peninsulares.	4.	3	varones.	1	hembras.
Mestizos. . .	5.	2	»	3	»
Indios. . . .	38.	21	»	17	»
Infieles.. . .	10,087.	5,305	»	4,782	»
almas. .	10,134.	5,331	varones.	4,803	hembras.

Tribus alzadas ó independientes.—Igorrotes.—Al Norte de la cabecera se encuentran las rancherías siguientes:

Banco, Butbut, Tanglayan, Basao, Bananao, Sumadet, Telqued, Bunamas, Guinaan, Balatoc, Dacalan, Igtubo y Maducayan.

Los naturales de Sumadell se distinguen por su gran estatura, y los de Balatoc por su color blanquecino.

Al E. se hallan las rancherías Elias, Balanas, Quinison, Cambolo, Mayanyan y Caliacan. Al S. las de Quinaquen, Dalitan, Bantaden, Babuyan, Saynon, Hanno y Tapuyo. No se conoce su poblacion, pero se crée sea mas numerosa que la de las rancherías reducidas.

Clima. Benigno y húmedo todo el año. Aunque los calores son excesivos desde Mayo hasta principio de Agosto, las brisas que reinan por esta época, refrescan mucho el tiempo. El frio se deja sentir desde Noviembre á Febrero y algunos años hasta Marzo. Cae el granizo en abundancia, pero las piedras se deshacen con el contacto de

[redacted]

siones, hasta lograr su intento: antes de salir á satisfacer la venganza celebran el Ting-ao, como señal de luto, que es una comida que los viejos reparten entre todos los jóvenes, en las que figuran el cerdo y el perro, que son los animales que consumen con abundancia. Mientras dura el Ting-ao, nadie puede salir de la ranchería, ni se permite la entrada á los de las inmediatas.

Los hombres usan una faja de género desde la cintura hasta el nacimiento del muslo, que denominan *taparrabo,* y un casquete en la cabeza, al que dan el nombre de *Culagon.* Las mugeres hacen uso del tapis, y de un adorno en la cabeza, compuesto de abalorios. Las armas favoritas de los hombres son la lanza y la lihua, que jamás abandonan.

Sus diversiones son tan raras como sus costumbres. La principal es el *cañao,* nombre que dan á la diversion con que celebran sus casamientos, y que dura bastantes dias. Las comidas las confeccionan á su manera, en las que consumen la carne de puerco, carabao y perro. Los viejos son los que únicamente cantan y bailan en su tribunal respectivo, con la singularidad, que durante el *cañao* no tocan la *galza,* único instrumento de música que poséen.

Capital. Bontoc dista de Cayan (Lepanto) 61,28 kilómetros: de la ranchería de Alap, que es la mas próxima 16,71 y 111,44 de la de Poquitan, que es la mas distante. Este distrito cuenta con los 4 establecimientos denominados Bontoc, Sagada, Talabin y Sacasacan. El último dista de Bontoc 41,78 kilómetros, y 25,07 cada uno de los anteriores. De Manila á Bontoc, por Cayan é Ilocos S. hay que recorrer 606,36 kilómetros.

Caminos. El que comunica con Lepanto, y que parte de la cabecera hasta Bonguen es de herradura, pero hay que pasarlo á pié en algunos puntos. Toca en el establecimiento de Sagada, y solo tiene que cruzar los pequeños arroyos que encuentran á su paso. El de Bonguen á la cabecera, pasa por la falda de la elevada montaña que divide el distrito con Lepanto, y desde Sagada al mismo punto, entre peñascos dejando á la derecha un elevado monte, y á la izquierda la ranchería de Antadao. Desciende por la cuesta de este nombre, vadeando el rio principal del distrito, y despues de salvar otro monte por su ladera, y vadeando segunda vez el mismo rio, llega á Bontoc.

El camino, que dirije desde la cabecera al establecimiento de Talabin, es bastante penoso. Se sube el rio Gamuqui, que desemboca en el mismo punto, en que hay precision de vadear el Caragan. Se sube el monte Gamuqui hasta descender por la pendiente opuesta, y se dá vista entonces á Talubin.

El de Talubin para Banabe sigue por la orilla izquierda del rio de su nombre, y tomando la derecha, despues de pasar por la ranchería de Ambaynan, se llega á Ting-ang. Desde este punto, se cruza la gran cordillera hasta llegar á la altura Polis, se desciende por la

te E. de la misma y se llega al rio Antiquel, cuyas agua... n el valle de Sapao. Recorrido este trayecto, hay necesidad de bir la cuesta resbaladiza del monte, que se encuentra en el camino: llega á su altura, y se continúa por la cima de una pelada co-na, que se extiende hacía el S. Se dejan á la izquierda varios grupos de chozas de los infieles de Banave, se divisan á la derecha las de los que pueblan el valle de Lapao, y se llega á Banave despues de bajar la colína del valle anterior. Desde esta ranchería, y venciendo las dificultades que se encuentran en el tránsito, puede continuarse hasta Poquitan, y de esta á la mision de Quiangan en N. Vizcaya, en un dia de viaje.

El camino, que comunica con el establecimiento de Sacasacan, parte desde la cabecera en direccion al N., atraviesa los montes de Maliton, continúa por su altura, y en su descenso se llega á Sacasacan.

Terreno. Las condiciones, que presenta el suelo de este distrito, son las de volcánico, arenoso, pedregoso, arcilloso y montuoso. Está abandonado é inculto á causa de sus malas condiciones. En épocas anteriores debió hallarse cubierto de pinos, pues existe aun esta clase de árbol en toda la comarca y en parajes distantes de las rancherías.

Accidentes atmosféricos. Las tronadas se sienten todo el año, y con bastante fuerza desde Marzo á Octubre; en cuya época despiden en las cumbres de los montes gran número de exhalaciones. Tambien suelen caer granizadas muy fuertes. Los báguios se presentan desde Octubre á Noviembre, con rachas huracanadas. Los vientos reinantes son el N. y el S.

Montes. El territorio, que abraza el distrito y sus contornos, es montañoso en extremo, distinguiéndose en él gran variedad de montes de mas ó menos elevacion, que se cruzan en distintas direcciones. El principal es el llamado gran cordillera, ó sierra Barlig, que procediendo del S. por la parte de Benguet, corre al N. del distrito. Es la mas ... está cubierta de vejetacion encontrándose además el Gunu- ... Lepanto y termina en Tutucan, y los llamados

[redacted]

El Banane. Riega la ranchería de su nombre y la de Poquitan, y procede de la montaña del mismo nombre. Es de poca caudal de agua, y se dirije por el S. á la provincia de N.ª Vizcaya.

Las aguas del término de Tanolo reunidas forman un pequeño rio, se sumerjen á las inmediaciones de esta ranchería, y continuando por debajo de tierra, vuelven á presentarse á los 5 kilómetros, en el sitio llamado Tacon donde se unen al rio Carayan. Este continúa su curso con direccion al N. del distrito, y antes de llegar á la cabecera se le unen los esteros Tetepan y Maquit, y en Bontoc, el Gamuqui. A unos 6 kilómetros recibe las aguas del Maliscon, y á 22 las del Talabin, que nace en los montes de Lepanto, y por último se unen á el en Betunga, el riachuelo Barlic, y en Damó los llamados Sacasacan y Sadonga.

Aguas minerales. En la ranchería de Maquit existe un manantial de agua hirviendo, y otros mas inferiores á su alrededor y á la distancia de dos á diez métros. Son salitrosas, sin mal olor, claras y de gusto agradable. Los igorrotes las emplean en sus usos domésticos y extraen de ella sal muy blanca, aunque en corta cantidad. En la ranchería de Sandanga, á unos 8 kilómetros de Maquit y tres de Sacasacan, se encuentran dos manantiales á unos 20 métros de distancia uno de otro, situados en la profundidad de la cañada, que hay en la primera ranchería. Sus aguas tienen una temperatura algo elevada y de color claro en el manantial, pero puestas en un vaso toman uno aplomado, y aunque de mal olor, son de un gusto agradable. Al llegar el primer manantial, se percibe el ruido del segundo, igual al de un vapor: sale de la grieta de una roca cortada, y tiene á su inmediacion otro de agua fria. Estas aguas, que son corrientes y á cuyo nacimiento se puede llegar con facilidad, pueden estancarse para tomar baños siempre que convenga. Están aun sin analizarse.

Industria. Las dos rancherías de Tanolo y Gamuqui se dedican á la fabricacion de bolos (cuchillos) hachas y las puntas de hierro, que colocan en los palos cortos, con que trabajan la tierra. Las de Balilina y Piquigan en hacer lanzas y liguas. Las de Samuqui y Anquiten en objetos de alfarería, y las de Sagada y Telepan en tejidos, para los que cuentan con 11 telares muy toscos.

Agricultura. Los naturales colocan sus sementeras artificiales á orilla de los rios y manantiales, y están casi siempre expuestas á los perjuicios, que ocasionan las inundaciones en el desbordamiento de los rios. Sus principales productos son el tabaco, camote y palay. El tabaco se colecta en todo el distrito, su hoja está mal beneficiada y la consumen únicamente los naturales. El de mejor calidad lo cosechan las rancherías inmediatas á Lepanto. En 1870 solo entregaron 20 fardos de 4.ª clase. Se cultivan tambien algunas raices alimenticias, tales como la patata, gabe, hube, ajenjibre y varias legumbres.

Ganaderia. Solo existen las siguientes: 1,709 cabezas de ganado, que representan 3,520 pesos fuertes.

Vacuno.	7.
Caballar.	1.
Caraballar..	1,373.
De cerda.	328.

Produccion. La que hubo en 1870 ascendió únicamente á 740 pesos en esta forma:

Tabaco.	20	fardos.	15	pesos.
Paláy.	460	cavanes.	719	»
Patatas..	50	cestos.	6	»

Criminalidad. Los igorrotes cometieron dos homicidios en 1870, la época en que son mas frecuentes los delitos de esta clase, es la de secas desde Enero á Junio, que es la que permite á los infieles hacer sus excursiones á grandes distancias de sus localidades.

Gobierno. Se halla á cargo de un capitan del Ejército, como Gobernador P. M., desempeñando la parte civil, gubernativa y judicial. En lo económico depende del comandante del distrito de Lepanto.

UNION Y SU DISTRITO, BENGUET.

Creacion. Data desde 1854. Se formó por lo dispuesto en el Real Decreto de 18 de Abril del mismo año, agregando á los pueblos de Baugar, Namagpacan y Balaoan de Ilocos S., los que comprendía el antiguo partido de Pangasinan. Ocupa esta provincia, todo el territorio comprendido entre la costa y la gran cordillera occidental de [redacted]

nang, Cabo, Namagpacan, Naguilian, Rosario, S. Fernando, S. Juan, Sto. Tomás, y Benguet. El sexo y nacionalidad de sus habitantes se clasifica á continuacion:

Peninsulares.	15	varones.		hembras.
Filipinos. . .	28	»	23	»
Mestizos. . .	123	»	125	»
Indios. . . .	51,371	»	51,918	»
Chinos. . . .	27	»	»	»
	51,564	var.ª	52,066	hembras.

Tribus alzadas ó independientes. Las hay en las inmediaciones del pueblo de Baloan y del de Bangar, y al E. de Aringay jurisdiccion de Benguet. Las de Bangar residen en los barrios Upuplas, Castro y Sudipen; y los de Aringay, en los montes del pueblo. Unos y otros son de carácter dócil y sumisos, y comercian con los pueblos cristianos.

Clima. Calmoso y bastante frio en los meses de Octubre, Noviembre y Diciembre. Los pueblos de S. Fernando y Bagnotan son sumamente humedos y su temperatura es muy desigual. Las emanaciones de los dos grandes rios y de la multitud de arroyos, que cruzan todo el territorio, producen densas nieblas desde Diciembre á Febrero. Benguet es frio en lo general y algo caloroso desde Abril á Julio. Su temperatura es fresca. Los vientos reinantes en el distrito son el E. y O. y en la provincia el N. S. NO. SE. y S. O.

Enfermedades. Las mas frecuentes son las calenturas desde Nobiembre á Febrero, los tabardillos desde Febrero á Julio y los cólicos, en Noviembre y Abril, suelen presentarse tambien algunos casos de tercianas y disenterias. La época de mayor mortandad de los párvulos en el pueblo de Bacnotan abraza los meses de Junio á Agosto.

Carácter de los habitantes. Pacíficos, devotos y trabajadores, esceptuándose los de Namagpacan que son viciosos y holgazanes. Los varones se dedican á la agricultura, y las mugeres al tejido de géneros de algodon.

Capital. San Fernando dista 271 kilómetros de Manila, y 237 desde el rio Rubon hasta el pueblo de Jólo, en Binondo, extramuros de esta capital. Sto. Tomás, primer pueblo de la Union dista 100 kilómetros del de Tarlac en Pangasinan.

Correo. Se halla bien organizado este servicio. Lo hay diario para todos los pueblos y provincias inmediatas, y semanal para Manila, que enlaza con el que se dirije desde este puerto al N. de Luzon.

Comunicaciones. Bien construidas y en buen estado. La carretera general admite el paso de carruajes, y forma parte de la que concluye en Ilocos. N., despues de atravesar las provincias de Bulacan, Pampanga y Pangasinan. Los caminos vecinales solo sirven para peato-

nes y caballerías, á causa de lo montuoso del terreno; de la abundancia de aguas del rio Asuburangan y esteros Caoayan Cataguintinan y Amulung. Benguet carece de buenas vias de comunicacion, son muy quebradas y apropósito únicamente para caballería. Para trasladarse á dicho punto desde S. Fernando, hay que cruzar el monte «Bagabas», que se eleva 1,520 métros sobre el nivel del mar, y atravesar el rio Angbao.

Terreno. Presenta algunas variaciones, el de Bauang es arenoso y calcáreo: el de Agoo salitroso en su mayor parte: los de Sto. Tomás, Aringay y Balaoan llanos y arcillosos, y los de los demás pueblos arenosos, pedregosos y montuosos, Bangar es pantanoso en su parte baja.

Accidentes atmosféricos. Los cambios de monzon perjudican muchísimo á esta provincia, pues es raro el año que no sufra en sus caserios y arboledas, las consecuencias de dos ó tres báguios y de repetidas tormentas. Empiezan estas en Mayo y duran en algunas localidades hasta el mes de Noviembre. Los báguios se presentan en Agosto y duran hasta fines de Octubre en Bangar y hasta Diciembre en los demás pueblos.

Montes. Situada la provincia entre la costa y la gran cordillera oriental de la isla de Luzon, sus montes ocupan la parte E. y se hallan en la jurisdiccion de los pueblos siguientes:

Agóo. El monte Bocanag elevado, pedregoso y cubierto de vejetacion.—Aringay. El Bobompori pedregoso y con arboledas.—Bangar. Los denominados Gadel, Banna, ó Pangasaan, Vingcon, Payulput, Calero, Rabus, Nalasion, Bantay, Tagpao y S. Rafael con 24 mas, de segundo y tercer órden.—Bauang. La montaña, que atraviesa este pueblo de N. á S., es terrosa y gredosa y fácil de desmontar.—Balaoan. Los llamados Catacderan, Mangasiit, Nacsecaan y Piglat.—Caba. El Potrug y Catobong.—Napagpacan. El Parasii.—Ro-

[redacted]

Canteras y Minas. Se encuentran las siguientes:

De piedra calcárea y berroqueña en Balaoan.—De material muy consistente, pero sin explotacion, en Bangar.—De piedra blanda en S. Fernando.

Hay indicios de que exista una mina de oro en este último pueblo.

Laguna. La de Piblasac, que procede del monte Paraoir al S. de Namagpacan, que desagua en la playa del Darigayos.

Cascadas. Se encuentra una en las montañas del pueblo de Balauan muy abundante, y á propósito para poner en movimiento á cualquiera clase de máquina, que necesite de este motor. Los naturales no se aprovechan de este salto de agua.

Aguas minerales. A la falda del monte Bayabas, y á 4,77 kilómetros del pueblo de Galiana en Benguet, hay un manantial, cuyas aguas tienen un color natural, caliente, de un gusto salado. Es abundante y útil en las enfermedades cutáneas de las que los naturales hacen mucho uso. Se puede llegar á caballo hasta el nacimiento delmanantial.

Rios. Los denominados Alipang, Nagornoan, Cadad, Manadio, Capang y Patac, y los arroyos que nacen en los montes de Catacderan y Mangasit, bañan los pueblos de Rosario, Agoo. Sto. Tomás y Bulaoan y fertilizan sus terrenos. El Angbao, en el distrito de Benguet, atraviesa los campos y nace al E. del monte Tingloc. El rio Amburayan, además de ser caudaloso y de corriente muy rápida, no se puede atravesar en la estacion de aguas. Además de estos rios se encuentra el Linangayan, los arroyos Amulung, Cusayan y Cutaguintian, y el Rubon que se halla en el término del pueblo de Rosario.

Costas. La provincia cuenta con los puertos siguientes, en los que se hace mérito de sus costas.

Sto. Tomás. Costa llana y de arrecife, se halla al O. y ofrece buen abrigo, por estar resguardado de los vientos de N. E. y O.

San Fernando. Buen puerto y abrigado, su profundidad máxima es de 7 brazas y la mínima de 2. La punta O. de la costa es arenosa, y de arrecife la que se halla al S.

Agóo. Costa arenosa y llana y muy combatida por el mar. Se halla al O. del pueblo y está muy azotada por los vientos N. y S.

Bacnotan. La costa se halla al O., dista un kilómetro, y es llana y arenosa, estendiéndose unos 2 kilómetros al N. La rada es peligrosa, y no está defendida de los vientos.

Balaoan. Se estiende 3 kilómetros y está muy combatida del N. y S. La costa es de arrecife y no admite mas embarcaciones que las de pescadores.

Bangar. Costa arenosa, pedregosa, y muy combatida por las olas. Las embarcaciones de poco calado se acojen al estero Busilac, que ofrece un abrigo seguro para todo viento. Los buques de cabotaje no se atreven á fondear en la rada de este pueblo.

Namagpacan. A 5,75 kilómetros de este pueblo, se halla el puerto

Darigayao. Es de arrecife su costa, y la entrada estrecha y peligrosa. Está azotado por todos los vientos y su profundidad es de 7,52 métros.

Rosario. La costa de este pueblo es toda pedregosa desde Rubon hasta Sto. Tomás, está muy combatida por las olas, y azotada por los vientos del N. O. y S. Carece de puerto y tiene poca profundidad.

San Juan. Arenosas de arrecife, muy elevadas y combatidas. Su rada es mala y muy expuesta á los vientos del N. No ofrece abrigo alguno, y su profundidad máxima es de 10,30 métros. La mínima solo tiene 5,15.

Instruccion.—Escuelas. Se halla muy atrasada. De las 103,630 almas que tiene la provincia, solo saben leer, escribir y hablar español, las siguientes:

Leen y escriben . . .	5,314	varones y	1,130	hembras.
Hablan español. . .	941	»	140	»

Para la educacion primaria hay 14 escuelas para niños y 11 para niñas. De los 6,627 niños que asisten á las escuelas.

Saben leer	942	niños.	917	niñas.
Leen y escriben. . . .	937	»	448	»
Hablan español. . . .	30	»	»	»
Saben coser.	»	»	700	»

Criminalidad. En 1870, se incoaron en la Union y en su distrito 41 causas, por los delitos siguientes:

Contra las personas. .	17.		
» la propiedad. . . .	14.	En poblado..	30.
Orden público.	9.	Despoblado.	10.
No clasificadas de delito.	1.	No clasificados	1.
	41.		41.

[redacted]

Comercio. Estaba reducido en 1870, al que hacian los españoles peninsulares, que habia en la provincia. Aringay, Bacnotan, S. Fernando y Sto. Tomás son los únicos pueblos en que se hace algun comercio.

La exportacion ha sido la siguente:

Tabaco.	2,592	fardos.	4,712	ps. fs.
Arroz.	4,300	cavanes.	11,625	»
Cueros.	445	piezas.	8,226	»
Sibucao.. . . .	11,355	picos.	36,481	»
Bacas..	26		1,530	»
Cerdos.	1,112		4,785	»
Habichuelas. . .	60	picos.	120	»
Oro en pasta. .	600	onzas.	36,000	»
		Total. . .	103,479	ps. fs.

Movimiento de buques. El que hubo en Sto. Tomás entre Manila y las provincias de Ilocos, ascendió á la cifra siguiente:

Entraron.	2	Bergantines.	Salieron.	2	Berga.ˢ goletas.
	2	Berg.ˢ goletas.		2	Bergantines.
	2	Pontines.		10	Paraos.
	10	Paraos.		2	Pontines.
	9	Pancos.		9	Pancos.
	25			25	

Ganaderia. Es el verdadero ramo de industria de la provincia. El valor de la existente ascendió á 339,528 pesos fuertes, valor de las siguientes 40,814 cabezas de ganado:

Caballar.	5,557.
Vacuno..	8,247.
De cerda..	5,400.
Caraballar.	21,227.
Lanar.	383.

Agricultura. Las hectáreas cultivadas están en relacion con el número de habitantes de la provincia, pues corresponden á cada individuo de 7 á 8 balitas de tierra (medida agraria del país) ó sean 2,36 hectáreas.

Las 6,813 destinadas al paláy, tabaco, y hortalizas, que son las de mas importancia, y al maiz, café, azúcar y cacao, se hallan clasificadas en esta forma:

Caña-dulce.	27	hectáreas.
Cacao.	1.	»
Hortalizas.	371.	»
Maiz.	62.	»
Paláy.	5,639.	»
Tabaco.	672.	»
Varios artículos.. . . .	41.	»

El número de cultivadores ascendió á 15,044 individuos, en los que figuran.

1	Peninsular.
2	Filipinos.
17	Mestizos.
15,023	Indios.
1	Chino.

Produccion. Ascendió en 1870 á la cifra siguiente:

10,143	qq.	Tabaco.	61,495	ps. ftes.
184,503	cavanes.	Paláy.	179,434.	»
		Varios artículos.	15,215.	»
21	cavanes.	Cacao.	924.	»
39	picos.	Azúcar.	195.	»
26	cavanes.	Café.	60.	»
1	qq.	Añil.	20.	»
		Total. . . . $	257,343.	

Riqueza. Se puede estimar la de esta provincia en la que sigue:

[redacted]

PANGASINAN.

Situacion. Esta provincia se formó en 1611 y se halla entre los 126° 4' y 126° 75' longitud E. del meridiano de S. Fernando y entre los 15° 24' y 16° 8' latitud N.

Límites. Confina por el N. con la provincia de la Union: por el S. con la Pampanga y N.ª Écija: por el E. con N.ª Vizcaya; y por el O. con Zambales y el mar de China.

Superficie. Cuenta con 224,500 hectáreas, en esta forma:

Propiedad urbana. .	2,288.
» rústica. .	49,045.
Terrenos incultos.. .	13,167.
Montes	160,000.

Poblacion. Asciende á 249,507 almas distribuidas en los 30 pueblos siguientes: Aguilar, Álava, Asingan, Bayamban, Binalonan, Binmaley, Calasiao, Dagupan, Gerona, Lingayen, Malasiqui, Manaoag, Magaldan, Mangataren, Panique, Pozorrubio, Salasa, Sta. Bárbara, S. Cárlos, S. Fabian, S. Jacinto, S. Isidro, S. Manuel, S. Miguel, S. Nicolás, Sual, Tayud, Urdaneta, Urbiztondo y Villasis.

La poblacion anterior se halla clasificada en esta forma:

Peninsulares. . . .	68	almas.	61	varones.	7	hembras.
Filipinos.	104	»	61	»	43	»
Mestizos.	3,398	»	1,781	»	1,617	»
Indios.	245,727	»	123,786	»	121,941	»
Extrang.ˢ europ.ˢ.	8	»	5	»	3	»
Chinos.	202	»	202	»		
	249,507	almas.	125,896	varones.	123,611	hembras.

Clima. Benigno y templado en Setiembre, Octubre, Noviembre y Abril. Cálido en Mayo, Junio, Julio y Agosto, y sumamente frio y húmedo en Diciembre, Enero y Febrero.

Enfermedades. Se desarrollan las calenturas malignas desde Diciembre á Febrero. Los pueblos del interior y los inmediatos á los bosques, son los mas expuestos á los cambios de temperatura.

Carácter de los habitantes. Pangasinan se compone de Ilocanos y Pangasinanes. Los primeros residen en los barrios distantes, son poco devotos y aman el trabajo. Los Pangasinanes son de carácter pací-

ficos, devotos, muy apáticos, y solo abandonan sus pueblos en la época de la siembra y recoleccion del paláy.

Capital. Lingayen dista de Manila 194,95 kilómetros. De Tarlac primer pueblo de la Pampanga 101, y de Sto. Tomás en la Union 100.

Correo. Sostiene uno semanal con Manila, que sale los lunes á las 5 de la tarde, y regresa los viérnes entre 6 y 7 de la mañana. Este servicio lo hacen los polistas sin retribucion alguna, quienes se cuidan además de la correspondencia diaria á los pueblos de la provincia.

Comunicaciones. Se hallan en buen estado, contribuyendo á ello la calidad de su terreno, en el que predomina la arena, el suave declive de las montañas de la provincia de Zambales y distrito de Benguet, forman un descenso cómodo y casi imperceptible hasta llegar á Lingayen.

Terreno. El suelo de esta provincia, que es llano en su mayor parte, abraza todo el terreno comprendido entre el mar de China, y las vertientes de los grandes montes de Benguet y la cordillera de Zambales. Predomina en su composicion la greda y arena, y reune muy buenas condiciones agrícolas.

Accidentes atmósfericos. Se notan tres estaciones en Pangasinan. La del E. y S. O. desde Mayo á fin de Julio; y la de lluvias, que abraza los meses de Agosto á Noviembre. El frio se deja sentir en la época de los nortes, especialmente de noche, causando mucha impresion en los naturales.—Los vientos del S. y S. O. refrescan la atmósfera en los meses de Abril á Julio, es la época, en que se disfruta de mejor salud. La época de las lluvias es la peor en Pangasinan. Los desbordamientos de los rios y los báguios, que se dejan sentir dos veces al año, causan estragos de consideracion en los caseríos, arboledas y sembrados. El pueblo de Asingan sufrió terriblemente los efectos del huracan de 1871. Se cal- [redacted]

Maradoc cubierta de vejetacion y los llamados Cabaloyan, Puglez y Malibolo, cónicos y al parecer volcánicos.—S. Manuel.—El punta Norte, elevado, pedregoso y con mucha vejetacion.—S. Nicolás.—Los montes Tugued, Baques, Burmalan, Tulancapur, Tapnol y otros de 2.° y 3.er órden.—Sual.—Los de este pueblo se conocen por los nombres de Lugalog, Tatagdangan y Mabuglas.

Productos forestales. En algunos bosques de la provincia se cría el pino en abundancia, y de muy buena calidad: pero su extraccion es sumamente difícil, á causa de hallarse en la parte mas elevada de los montes. Entre la variedad de maderas de construccion se encuentran el bisal, bulalá, bacayao, betis, bolobad, bengal, banabá, dulit, carad, calaticat, yacal, ipil, magalomboy, molave, mangachapuy, narra, palonapey, palapalac y quira.

Resinas. Se recoje el incienso y trementina en corta cantidad, pero abundan la cera y miel.

Canteras y Minas. Esta provincia es pobre en canteras y minas. Las que se encuentran se hallan en las siguientes localidades:

S. Fabian.—Posée algunas canteras de mala calidad, sin aprovechamiento.—Panique.—En los montes de Burang las hay tambien de fácil extraccion, sin explotarse.—S. Miguel.—Canteras inmensas de piedra arenosa, grano fino y compacto, y bastante duro, de las que se ha sacado el material empleado en la fabricacion de la Iglesia y del convento. Se encuentran tambien depósitos de alubiones, que alternan con pequeñas capas de caliza concrecionada, cuya textura es muy variable: y se ha observado, que cuanto mas tiempo están á la intemperie, ó á la influencia de las lluvias, adquieren mayor solidez y se hacen mas compactas todas las obras en que se emplea este material.—Camiling.—A unos 30,52 ó 33,30 kilómetros del golfo de Lingayen y sobre 70,21 métros sobre el nivel del mar, se encuentran bancos fosilíferos, que los indios emplean para la fabricacion de la cal. La roca, que los contiene, es una toba volcánica, que consiste en un conglomerado de ceniza, pomez y arcilla, encontrándose en muchos puntos cubierta por un sedimento calizo.

En la gran cordillera de los montes de Zambales, que se hallan al O. del referido pueblo de S. Miguel, se encuentran tres montañas, que demuestran ser rocas de granito por los carácteres que las determinan, y por los cantos de cuarzo y feldespato que se ven en los fondos de los valles, y cuyo color es de un gris rojo y amarillento. Se ven tambien masas de piedra blanca, de grano fino, pero algo secular, cuyos intestinos están llenos, al parecer de carbonato de sosa. Es de fácil pulimento y se empleó en las pilas para agua bendita, que se colocaron en la Iglesia del mismo pueblo.

Aguas minerales. Las únicas que se conocen están en los pueblos de Aguilar y Mangataren. Son ferruginosas y alcalinas, pero no se han analizado.

Rios. Los mas principales son el Agno, Calmay, Pantal, Canuling, Laoac, Tayanga y Memat. Sus circunstancias son las que siguen: Agno.—De corriente lenta y uniforme y sujeto á grandes avenidas. Recorre todo la provincia y desagua en el golfo, despues de atravesar los pueblos de Lingayen, Tayud, S. Isidro, S. Cárlos, Bayambang, Asingan, Aguilar y S. Manuel. Es navegable para embarcaciones menores á mas de 18 millas de la costa, y á su paso por Lingayen presenta una anchura de 300 métros.—*Calmay y Pantal,* rios considerables en el territorio del pueblo de Dagupan, proceden del Agno, y se reunen en el sitio llamado Oaxa y desembocan ambos en la barra á la distancia de un kilómetro. El Calmay es navegable para buques de cabotaje desde Dagupan hasta Lingayén, sobre 44,50 kilómetros hacia el interior. Las embarcaciones menores solo llegan hasta Camiling y Rosales pueblo de N.ª Écija.—El Pantal es tambien navegable en mas de 5,17 kilómetros en direccion á Dagupan. Los buques de cabotaje de ambos Ilocos, Pangasinan y otras provincias pueden fondear en una y otra orilla de este rio. Estos dos rios se alimentan con el flujo y reflujo del mar. Si las mareas crecientes coinciden con el aumento, que producen las aguas fluviales en la estacion del N. E., ó N. O., producen entonces inundaciones mas ó menos grandes, y tienden á tomar otra direccion no abstante la profundidad de su cauce. Los desmoronamientos, que produjeron en su último desborde, amenazan destruir la mayor parte del pueblo.—*Laoac,* en el pueblo de Sual, de 40 á 50 métros de ancho, y de muchísima corriente en tiempo de avenidas, pero que no causa daño alguno.—*Camiling,* recorre el terreno del pueblo de su nombre, de corriente rápida, y admite el paso de embarcaciones menores. Muere en el rio Agno á un kilómetro de distancia. En sus avenidas perjudica los sembrados y sus aguas toman entonces una altura de 0,835 métros.—*Tayunga,* dista un kilómetro de S. Fabian: su cauce es de 125 [redacted]

S. O.—*Puquina,* de forma ovalada, á la distancia de 3 kilómetros al S. S. E., con un ancho de 58,51 métros. En su centro se halla una isla que tiene 35,60 métros de circunferencia.—*Inirangan,* dista 2 kilómetros al O. S. O. es semicircular con 175,53 métros de largo y 41,79 de ancho.—*Lucao,* al S. O. á la distancia de 3¹/₂ kilómetros. Su largo es de 217,33 métros y su ancho de 41,19.—*Bulanciao,* parte de esta laguna pertenece al pueblo, de Calasiao. Se halla al S. E. á 4 kilómetros del pueblo, y tiene 267,48 métros de largo y 50,15 de ancho.—*Alayombo,* se halla al E. y á 1¹/₂ kilómetro de la casa municipio de Dagupan, y pasa por medio de ella la carretera que se dirije á Calasiao. Su ancho es de 41,19 métros y de largo 178,88.

Todas estas lagunas están situadas en llano, y reciben las aguas de las sementeras y campos que las rodean.

Costas. Las de esta provincia presentan accidentes distintos y por esta razon se clasifican por pueblos.

Dagupan.—Arenosa, llana y combatida por las olas del golfo de Lingayen y los vientos NNE. N. O. y O. No tiene abrigo y es preciso pasar por la barra para fondear en el rio. La profundidad de la barra es de 13 pies la máxima, de 11 en baja mar, y de 9 en tiempo de mucho oleaje. A no ser por los peligros indicados, el puerto de Dagupan ofrecería grandes ventajas y ganaría mucho el resto de la provincia en su riqueza y comercio.

Binmaley.—Su costa es arenosa, llana y muy combatida por las olas en tiempo de N.

S. Isidro.—Solo tiene 4 kilómetros de playa arenosa y sin abrigo, carece de puerto.

S. Fabian.—Llana, de arena y mar tranquila.

Sual.—Puerto de mar en el interior del golfo de Lingayen hacía el S. O. Su latitud es la de 16° 4′ N. y se extiende una milla y 25 céntimos de N. á S., y una de E. á O. La costa es de grava, arenosa, baja y poco combatida por el mar, y su fondo ó braceaje es de 6,66 métros, 8,35 y 11,70 de fácil entrada. En la punta N. llamada "Portuguesa" hay una restinga, que se extiende 2 cables hácia el S. con solo una y media braza de agua, á la que hay precision de dar algun resguardo. En medio, y partiendo de la costa, hay un bajo que se adelanta bastante en direccion al centro del puerto. A media milla de distancia de la punta S. llamada Alangas, se encuentra tambien el bajo Adela hacia al E., con 2¹/₂ brazas de agua en baja mar. Este puerto ofrece buen abrigo á los buques en todas las monzones. Los vientos reinantes por las madrugadas son el S. E. y por las tardes el N. E. y S. O.

Lingayen.—No es puerto y dista bastante de la costa. Las embarcaciones de 50 á 100 toneladas pueden entrar en el rio Agno, que desemboca en el golfo, y llegan hasta el mismo pueblo.

Instruccion.—Escuelas.—Se halla muy generalizada en la provincia, como se demuestra á continuacion:

Saben leer.	12,345 varones.	11,784.	hembras.
Leen y escriben.	13,143 »	4,266.	»
Hablan español. .	1,294 »	290.	»

La educacion primaria se halla encomendada á 30 maestros para niños, y 30 para niñas. Asistieron á ellas 39,278, en 1870 presentando el resultado siguiente:

Saben leer.	2,726	niños.	3,986.	niñas.
Leen y escriben.	2,638	»	1,720.	»
Hablan español	114	»	150.	»
Saben coser..	»	»	2,833.	»

Criminalidad. En 1870 se incoaron 242 causas en esta forma:

Por delitos contra las personas. . .	37.		
» » el honor.	10.		
» » propiedad.. . . .	142.		
» » órden público. .	27.	En poblado..	177.
En ejercicio de funciones públicas.	4.	Fuera de poblacion. . .	43.
No clasificados de delitos.	22.	No clasificados.	22.
	242.		242.

Reos.	Indios . . 300	304.	Reincidentes. 19	304.	Saben escribir.	28.
	Igorrotes. 4		No reincid.s 285			

[redacted]

ella, y que obtuvieron un producto anual de 30,838 pesos fuertes, corresponden á las clases siguientes:

1. Extranjero europeo.
3. Mestizos.
655. Indios.
1. Chino.

Comercio. Los relaciones comerciales de Pangasinan se extienden á Manila y demás provincias del S., en cuyos mercados hay una demanda permanente de arroz y azúcar. En los años de buena cosecha, y en los que la produccion excede al consumo, se exporta el arroz para Hong-kong y demás puertos de China.

El movimiento del comercio en 1870 ha sido el que sigue:

Cabotaje.	Importacion..	67,539	ps. ftes.
	Exportacion..	546,628	»

Altura.	Importacion bandera nacional...	3,356 ps.
	» id. extranjera.	1,240
		4,596
	Exportacion bandera nacional...	61,386 ps.
	» id. extranjera.	70.152,50.
		131.538,50.

La matricula de mar presenta las 451 embarcaciones, que se clasifican á continacion.

Bergantin	Goleta......	2	con	139	tonel.ª y	34	trip.ª
	Goletas.....	5	»	249	»	77	»
	Pontines...	80	»	3,491	»	1,103	»
	Pancos.. ...	68	»	1,378	»	504	»
	Pailebots...	7	»	343	»	101	»
	Lorchas. ...	2	»	53	»	14	»
	Faluas.	2	»	50	»	24	»
Diversos		285	»	570	»	855	»
		451	buq.ˢ	6,253	tonel.ª	2,712	trip.ª

En el movimiento del comercio de cabotaje y altura tomaron parte, los buques que siguen:

CABOTAGE.

Entraron.		Salieron.	
Vapores..	3.	Vapores.	3.
Bergantines..	2.	Berg.-goletas.. . . .	8.
Berg.-goletas..	10.	Goletas.	19.
Goletas.	16.	Pontines.	348.
Pontines	292.	Pancos.	320.
Paraos	316.	Paraos.	152.
Pancos.	217.	Pailebots.	25.
Pailebots.	25.	Lorchas.	9.
Lorchas.	7.		
	888. buques.		884. buques.

ALTURA.

Nacionales procedentes del extrangero, en lastre. .	2	3	5.
» de arribada. .	1		
Extrangeros procedentes del extrangero		2	

Salieron para el extranjero con carga. Nacionales . . . 3 { 5

[redacted]

Las 49,045 hectáreas cultivadas se dedicaron á las producciones siguientes:

Paláy.	46,622.
Caña-dulce. . .	1,018.
Añil.	109.
Maíz.	228.
Cacao.	63.
Café.	2.
Hortalizas . . .	355.
Varios productos.	648.

La produccion de Pangasinan, como provincia esencialmente productora, es inferior á la que debia ser, no obstante, el gran número de Ilocanos, que se dedican á las siembras del paláy, el poco amor al trabajo, la apatía y el ningun estímulo de los naturales, son las causas, que influyen en el atraso de la agricultura. Del total del número de almas de la provincia solo se han dedicado al cultivo de las tierras.

2	filipinos.
299	mestizos.
38,337	indios.
24	chinos.
38,662	individuos.

Produccion. La de 1870 ascendió á 786,200 pesos fuertes en esta forma:

Paláy.	776,526	cavanes	721,059	pesos.
Azúcar.	31,387	picos	46,092	»
Añil.	113	qq.[es]	3,404	»
Cacao.	9	cavanes	332	»
Café.	3	picos	19	»
Varios artículos.			15,294	»

Riqueza. Se calcula, en la que arroja la demostracion siguiente:

Propiedad urbana. .	399,307	pesos fuertes, en renta.
» rústica. .	2.049,466	» valor de las tierras
Ganadería.	1.040,179	
	3.488,952	pesos fuertes.

Gobierno. Se halla á cargo de un Alcalde mayor, juez letrado de término, con todo el personal que le es propio. La parte económica la tiene un Administrador de Hacienda pública, auxiliado del

resguardo y personal subalterno, y la cura de almas la desempeñan los religiosos de la órden de Sto. Domingo, á escepcion del pueblo de Sual cuyo cura párroco es un clérigo indígena.

ZAMBALES.

Situacion. Se halla entre los 125° 46' y 126° 28' longitud E. del meridiano de S. Fernando y entre los 14° 45' y 16° 23' latitud N. Data esta provincia desde 1572: es la mas accidental de la isla de Luzon; y forma una extensa faja, que se dilata siguiendo la falda de sus montes, que corren del NNE. al SSE.

Limites. Por el N. y E. la provincia de Pangasinan, al S. O. la de Bataan, y al O. el mar de China. Se extiende, 268 kilómetros de N. á S. y 31 de E. á O.

Superficie. La de Zambales asciende á 426,000 hectáreas en esta forma:

Propiedad urbana.	307.
» rústica.	14,521.
Sin cultivo..	75,172.
Montes.	336,000.

Poblacion. Cuenta con 79,168 almas distribuidas en los 21 pueblos siguientes:

Agno, Alós, Anda, Balincaguin, Bani, Bolinao, Botolan, Caban- [redacted]

Enfermedades. Los cambios de monzon perjudican á la salud pública, dominando entonces las calenturas y fiebres intermitentes.

Carácter de los habitantes. Los naturales de esta provincia proceden de los montes que recorren todo el territorio desde el NNE. al SSE. Son apáticos, indolentes, opuestos al trabajo, muy interesados y en extremo supersticiosos. Usan como armas favoritas la lanza y la flecha.

Capital. Iba dista 194,92 kilómetros de Manila, 122,53 de Morong en Bataan, y 125,31 de Sual en Pangasinan.

Correo. Sostiene uno semanal con Manila, Bataan y Pangasinan, y diario con todos los pueblos de la provincia.

Comunicaciones. Se hallan en buen estado y pueden recorrerse en carruaje. Durante las lluvias se ponen intransitables, á causa de lo accidentado del terreno en que se hallan situados todos los pueblos.—Sus dos carreteras se dirigen al N. y S. La primera parte desde Palauig al N., se extiende 197,72 kilómetros, y pasa por los pueblos de Masinloc, Sta. Cruz, Basol, S. Isidro, Balincaguin y Alós, que confina con Sual en Pangasinan, y desde Alós se dirije á Bolinao, recorriendo antes los pueblos de Sarapsap y Bani.—La segunda carretera, cuya extension es de 122,53, sale de Botolan al S., y atraviesa los pueblos de Cabangaan, Sindol, S. Felipe, S. Narciso, San Antonio, S. Marcelino, Castillejos y Subic, que confina en la provincia de Bataan.

Terreno. Muy fertil por lo general, pero varía en los pueblos siguientes: Llano y arenoso en Botolan, Cabangaan, Castillejos, S. Antonio y S. Narciso.—Llano y accidentado en Alós, Bani, Masinloc y Sta. Cruz.—Llano, arcilloso, pedregoso y montuoso, en Anda, Balincaguin, Bolinao, Basol y S. Isidro.—Llano, arenoso, gredoso y arcilloso, en Iba, Polangui y S. Felipe.—Llano, arenoso, arcilloso y montuoso, en Sarapsap y Subic.—Llano, arcilloso y pedregoso, en S. Marcelino.—Llano, arenoso, arcilloso, pedregoso y montuoso, en Agno.

Accidentes atmósfericos. Esta provincia está sujeta á las inundaciones y desperfectos, que producen los báguios y tronadas en sus épocas respectivas. Pueden dividirse en tres clases las estaciones de Zambales.—La 1.ª que es la del N., empieza en Octubre y concluye en Febrero: la 2.ª dura de Marzo á Junio, en la que se experimenta algun calor: y la 3.ª que es la de lluvias, en los meses de Julio, Agosto y Setiembre. Los vientos reinantes son el N. NE., el E. y S.

Montes. El país es casi todo montuoso.—En la divisoria de esta provincia y la de la Pampanga, descuella una curiosa columna vertical, llamada "Pinatubo" por los naturales, de unos 501,54 métros de elevacion, ligeramente cónica, desprovista de toda vejetacion, y al parecer basáltica. Los montes de esta provincia, que constituyen una cadena de montañas de 835,90 métros de altura sobre el nivel del mar, están

s de crestas muy agudas, y se encuentran en los p...
citan en la seccion respectiva.
ductos forestales. Se encuentran las 59 clases de madera, que
n en su lugar respectivo. Son de buena calidad y de fácil
mo y solo se citan aquí las siguientes: acle, dongon, anapag,
o, guijo, amoguis, banabá, obien, camalansanay, ébano, ca-
s, tindalo, tangol é yurabac.
Hay un corte de maderas en Subic, de propiedad particular.

Resinas. Abundan en Botolan, Cabangaan, Castillejos, Palauig,
a. Cruz, S. Felipe y Subic. La cera y miel que se recoje, pro-
de de los igorrotes.

Canteras.—Minas. Las hay únicamente en los pueblos siguientes:
Agno.—Diferentes canteras sin clasificar.—Balincaguin.—Criaderos
de cobre, hulla y una cantera en explotacion.—S. Isidro.—Posée va-
rias canteras, pero no se explotan.

Aguas minerales. Los manantiales que se encuentran en Iba,
Basol, Palauig y Subic, han producido muy buenos resultados á los
naturales, que han hecho uso de ellas en diferentes enfermedades de la
piel, pero que no se han analizado aun.

Rios. Los mas principales son el Agno, Nayon, Masinloc, Bagsit,
Bancal y el Anonan. Proceden todos de los montes inmediatos y atra-
viesan las llanuras de la provincia. Su clasificacion es la que sigue:—
Agno.—Navegable para embarcaciones de 3 á 4 piés de calado, hasta
unirse con el Tambacan en la jurisdiccion de Balincaguin: dista del
pueblo 2,78 kilómetros.—Nayon.—Igual al anterior: las embarciones
solo pueden llegar hasta Potol, del pueblo de Sta. Cruz á una dis-
tancia de 5 kilómetros.—Masinloc.—Solo es navegable el trayecto,
que hay entre su bocana y el barrio de Mantuna, en unos 2,78 ki-
lómetros.—Bancal ó Cota.—Navegable para buques de 5 piés de calado
... el sitio de Bancal, que dista 1,39 kilómetros del mar.—Bagsit.—
... terreno que hay entre los pueblos de Iba y Palauig, pero
... causa de la desigualdad de su fondo.—Anonan.—
... Sindol. Es peligrosa su entrada, y no

[redacted]

Banganloong y Cauayanquiling, que proceden de los montes del E. El segundo desagua en el mar.—Castillejos.—El Caogan, que recorre esta localidad de E. á O. y desagua en el rio Camalabagoan del pueblo de S. Antonio, recibe las aguas de 12 rios mas. El Caogan nace en los montes de Canagnayan.—Basol.—Los de este pueblo, que son el Maasin, Cabatoan, Ableng, Quinanabsan desaguan en el mar.—Masinloc.—Además del que lleva su nombre, cuenta con el Tinantapi, que nace en el monte Mayapa y desagua tambien en el mar.

Además de los rios ya mencionados hay otros 29 mas, que reciben las aguas de 76 esteros ó riachuelos en los pueblos de Alós, Palauig, S. Antonio S. Felipe, S. Isidro, Sta. Cruz, S. Narciso, Sarapsap y Subic.

Lagunas. La llamada Looc en Castillejos, es la de mayor extension, y proporciona abundante pesca. De las tres que se encuentran en la visita de Candelaria del pueblo de Masinloc, dos son navegables, de mucha extension y abundante en peces.

Costas.—Puertos. Se hallan al O. de la isla de Luzon en el mar de China, y merecen una descripcion particular.

Iba. Su costa es de arrecife y muy combatida por el mar. Aunque su rada tiene un buen fondeadero y admite buques de todos portes, ofrece poco abrigo. A la distancia de 3 millas hay un banco de arena al N. E. En tiempos duros, debe fondearse á las inmediaciones de Anti y Palauig, barrios del mismo pueblo.

Agno. De arrecife, con parte baja y elevada y muy combatida por el mar, cuando reinan los NO. y SO. Se conoce su rada por el nombre de Bagatun. Admite toda clase de embarcaciones y cuenta además con un excelente rio navegable en una extension de 2 millas.

Bani. Se conoce su costa por el nombre de Tumbac, es llana y poco combatida. Los buques ó embarcaciones menores pueden entrar en su rada y llegar hasta cerca de la poblacion, no obstante de distar esta 11,14 kilómetros del mar.

Bolinao. Toda de arrecife y se extiende del E. al NO. La parte inmediata al pueblo es llana y arenosa. El puerto lo forman las islas Poso y Anda, ofrece buen abrigo y admite buques de todo porte. Entre la costa E. y la isla Cabulagan hay un canal, en el que pueden entrar embarcaciones de 8 á 10 piés de calado, en direccion á Sual en Pangasinan, que se halla al S. E. de Bolinao.

Botolan. Su costa es arenosa, algo elevada y muy combatida por las olas.

Cabagan. Acantilada, de arena, descubierta y combatida por las olas, cuando reinan los vientos del N. y S. E.

Basol. Es pedregosa y arenosa en las orillas, y azotada por el mar. Se la conoce por los nombres de Eguia y Tambobong. Su ensenada tiene dos brazas y media de fondo, y es un buen fondeadero

en los meses de Octubre á Mayo. La bocana del rio Maasin es navegable para pontines, paraos y bancas y su fondo es de braza y media en marea alta.

Masinloc. Arenosa y combatida por las olas en la monzon del N. Su puerto ofrece buen abrigo y cuenta con 20 brazas de fondo máximo y 15 mínimo. Entre las islas, que hay en el interior de la ensenada, se halla la del Salvador, que tiene 2,10 millas de circunferencia. Hacia el S. de la misma ensenada, hay un pequeño puerto con buen fondo pero de entrada peligrosa.

Palauig. Ofrece seguridad para toda clase de buques. Al S. y á la distancia de 3 millas hay un bajo de piedra y otro de arena.

S. Antonio. Llana, arenosa y azotada por los vientos del N. NO. O. S. y SE. Su profundidad en pleamar es de 10 brazas y 7 en baja mar. Las islas Capones, Castela y Tobbo, se hallan frente la costa de este pueblo.

S. Felipe. Llana, arenosa y combatida por el mar, en los meses de Julio á Setiembre.

S. Narciso. Su rada, que es arenosa, está muy combatida por las olas, cuando soplan los vientos N. O. y S. E. Su fondo es de 50 brazas.

Sta. Cruz. Baja y llena de arrecifes. Las islas dos Hermanas dominan esta ensenada por la parte O. Los dos canales llegan hasta el mismo puerto, y en la playa pueden fondear buques de 7 á 8 piés de calado. Para entrar en el puerto es menester hacerlo entre las dos islas citadas, mayor y menor, navegando por uno de sus canales, pues de otro modo, se corre el riesgo de estrellarse en uno de los muchos bajos de piedra, que hay en todas direcciones.

Sarapsap. Su costa es sucia, de arrecife y con poco fondo, ca-
[redacted]

Instruccion—Escuelas. Las 79,568 almas de la provincia presentan la instruccion siguiente:

Saben leer.	6,382	varones y	3,942	hembras.
Leen y escriben . . .	4,643	»	956	»
Hablan español. . .	587	»	141	»

En 1870 asistieron 4602 niños de ambos sexos á las 21 escuelas de niños y 9 para niñas, y han dado el resultado que se detalla al pié.

Saben leer	944	niños.	368	niñas.
Leer y escribir . . .	633	»	21	»
Hablar español. . . .	47	»	»	»
Saben coser.	»	»	383	»

Criminalidad. En la provincia de Zambales se incoaron en 1870, las 85 causas que se detallan á continuacion:

Contra las personas.	18.				
» el honor. . .	1.				
» la propiedad.	40.	En poblado. . .	72.	Reos reincidentes.	12.
» órden público.	20.	Despoblado. . . .	12.	En otros de distinta clase.	1.
En ejercicio de funciones públicas. . .	6.	No clasificados de delito. . .	1.	No reincidentes. .	137.
	85.		85.		150.

					De 10 á 17 años.	1.
					17 á 25 »	18.
Solteros. .	32	varones.	1	hembra.	25 á 50 »	123.
Casados. .	100	»	»	»	Mas de 50 »	6.
Viudos. .	5	»	»	»	Sin edad conocida.	2.
Sin estado conocido.	2	»	»	»	Saben leer y escribir	44.
	149	varones.	1	hembra.		194.

Industria. Muy reducida. Su producto anual se calcula en 12,488 pesos fuertes. Solo se encuentran en la provincia 5 alambiques, 24 molinos de madera para el beneficio del azúcar, 40 ruedas para e hilado del algodon, 654 telares, 1 herrería, 1 platería y 60 tiendas de varias clases.

Comercio. El que hubo en 1870, entre los pueblos de la provincia ascendió en importacion á 66,961 ps. ftes. y en exportacion á 217,630 ps. El exterior, en este último concepto, ha sido el que sigue:

Almáciga . . .	875	picos.	5,175
Arroz.	50,222	cavanes.	79,154
Azúcar.	219	picos.	657
Balate.	12	»	120
Bejucos partidos.	340	millares.	660
Carbon vejetal .	951	quintales	4,305
Cueros de vaca y carabaos. .	124	»	622
Logo	2,770	atados.	346,50
Maderas. . . .	2,650	piezas.	2,628
Paláy.	100,130	cavanes.	100,130
Sibucao.. . . .	2,542	picos.	2,542
Varios artículos.			154,50
			196,494.

GANADO.

Caballar. .	69	cabezas.	690	21,136
Vacuno. . .	242	»	2,520	
Carabállar.	1,151	»	14,510	
De cerda. .	427	»	3,416	
	1,889	cabezas.		217,630 ps. ftes.

[redacted]

Ganadería. La de esta provincia ascendió á 64,165 cabezas, con un valor aproximado de 775,111 pesos fuertes.

Caballar.	10,054.
Vacuno..	9,035.
Caraballar.	37,274.
De cerda..	7,565.
Lanar.	237.

Agricultura. Se halla bastante adelantada, á causa de la contínua inmigracion de los naturales de las provincias de Ilocos y Pangasinan. En los últimos 38 años han fijado su residencia en Zambales sobre 35,000 almas, procedentes de los indicados distritos, que se dedicaron únicamente á la explotacion y roturacion de multitud de terrenos incultos.

En los últimos años se han hecho grandes plantaciones de café, y si los naturales no abandonan su cultivo, constituirá con el tiempo, este artículo, uno de sus mayores elementos de riqueza.

Las 14,521 hectáreas cultivadas, se dedicaron á las producciones siguientes:

Caña-dulce.	57.
Paláy.	14,290.
Cacao..	3.
Maiz.	17.
Hortalizas.	131.
Varios artículos.. . . .	23.

El número de cultivadores ascendió á 21,274 en esta forma:

Peninsulares	4.
Filipinos	24.
Mestizos	106.
Indios	21,136.
Chinos	4.

Produccion. La de Zambales se elevó á 593,864 pesos en 1870, en esta forma:

Azúcar.	541	picos.	1,082	pesos fuertes.
Cacao..	2	cavanes.	50	»
Paláy.	774,547	cavanes.	579,632	»
Sibucao.	12,542	picos.	12,542	»
Varios productos.			558	»

Riqueza. Puede estimarse en la que arroja la demostracion siguiente:

Propiedad urbana.. . .	133,929	pesos fuertes, como renta.
» rústica. . . .	581,399	» valor de las tierras.
Ganadería.	775,111	»
	1.490,439	pesos fuertes.

Tribus alzadas é independientes. Existen varias rancherías de infieles en los montes, que lindan con las provincias de Bataan y Pangasinan. Son en extremo vengativos, ladrones y opuestos á vivir en poblado. Usan el arma blanca y la flecha, y se mantienen de las raices que encuentran en los bosques. Aunque hay algunos igorrotes bautizados en las rancherías, no debe atribuirse esto á sus deseos de civilizacion cristiana. Admiten el bautismo por asemejarse á los pueblos cristianos, pero no como convencimiento religioso. Ni quieren abandonar la vida errante que llevan, ni admiten idea alguna de civilizacion.

Gobierno. La parte gubernativa, civil y judicial se halla á cargo de un alcalde mayor letrado, juez de ascenso, con el personal que le es necesario. La económica la tiene un administrador de Hacienda pública, con los empleados subalternos que necesita; y la cura de almas la ejercen los religiosos Agustinos Descalzos, y los clérigos seculares indígenas, que son curas párrocos de Alós, Castillejos, Palauig, San Antonio, San Isidro, San Marcelino y Subig.

BATAAN.

[redacted]

Poblacion. Cuenta con 36,036 almas, distribuidas en los 12 pueblos siguientes: Balanga, Pilar, Mariveles, Bugag, Dinalupijan, Samal, Morong, Hermosa, Abucay, Mabatang, Orani y Orion. La poblacion se descompone en

Peninsulares. . .	12	almas.	12	varones.		hembras.
Filipinos.	76	»	47	»	29	»
Mestizos.	5,879	»	2,897	»	2,982	»
Indios.	30,045	»	15,386	»	14,659	»
Chinos.	74	»	74	»		
Total. . . .	36,086	almas.	18,416	varones.	17,670	hembras.

Clima. Templado y sano. La fuerza del calor se deja sentir en los meses de Marzo á Junio. La temperatura media de Mayo á Octubre es la de 19° á 21', y en los meses restantes de 17° á 19.

Enfermedades. Predominan los cólicos biliosos en la monzon del S. O., con algunos casos de cólera esporádico; y en la del N. O. las calenturas intermitentes y catarros, que suelen dejenerar en tisis pulmonales.

Carácter de los habitantes. Dócil, religioso y amante de sus superiores, pero indolentes como todos los de su clase en el Archipiélago.

Capital. Balanga, dista de Manila 16,69 kilómetros hasta Orani, y 30 millas desde este pueblo á la barra de la bahía: de Zambales 83,56, de la Pampanga 38,83 y de Mariveles 17,59.

Correo. Está bien regularizado. Sostiene comunicaciones periódicas con la Capital y pueblos de la provincia. Se recibe los Domingos, Mártes y Juéves, y se despacha los Lúnes, Miércoles y Viérnes.

Comunicaciones. La carretera general parte desde Dinalupijan al N. O., hasta Limay al S. O. Se halla en buen estado y admite el tránsito de carruajes, en el que se pueden recorrer los pueblos de Hermosa, Orani, Samal, Abucay, Balanga, Pilar y Orion. Los caminos que dirijen á Bagag y Morong, y el de Limay á Mariveles, solo sirven para peatones y caballerías. Las frecuentes lluvias en la monzon del S. O. causan casi siempre muchos desperfectos en las vias públicas.

Terreno. Los montes de Mariveles, Samal y Orani forman dos notables depresiones, que dan lugar á una hermosa vega, situada en la parte oriental, y que se extiende desde Orion hasta Dinalupijan. El terreno es sumamente apropósito para la agricultura. El suelo de la provincia ofrece diferentes aspectos y caractéres.—Es arenoso, arcilloso y llano en Mariveles y Abucay.—Llano en Hermosa.—Llano y arenoso en Orion.—Arcilloso en Morong.—Pedregoso, arenoso, pantanoso y arcilloso, en Mabatang.—Pedregoso, arenoso arcilloso, montuoso, en

Samal.—Arenoso, pedregoso arcilloso, pantanoso, en Orani.—Llano y pantanoso, en Dinalupijan.—Arcilloso y llano, en Bagac.

Montes. Las montañas ofrecen variados aspectos, partiendo todas ellas de la cordillera de Mariveles, cuya mayor elevacion es de 1390 métros sobre el nivel del mar. Las mas principales se conocen por los nombres de Mariveles, Morro de Orion, Samal, Balanga y Dinalupijan. Cada pueblo, se puede decir que cuenta con montes propios.

Productos forestales. Varian sus clases y se encuentran con abundancia en Mariveles, Calcaben, Bagác, Morong, Hermosa y Dinalupijan. Sus clases son el tangili, acle, alintatao, amugués, camagnan, mangachapuy, dongon, guijo, lanite, narra colorada, palo-maria y palma-braba.—Las siguientes, escasean ya en la provincia: tindalo, banabá, camagon, ipil, bancal, sandana, baticulin, calamansanay, molave y malatapay.

Accidentes atmosféricos. Se observan en la provincia de Bataan los cambios atmosféricos, que responden á las dos monzones periódicas del año, pero no de una manera tan intensa y perjudicial como en las demás del archipiélago. Las tronadas son frecuentes.

Cuevas ó grutas. Se encuentra una en Pantongan del pueblo de Orion, en cuyo interior se hallan unas piedras brillantes como el oro, que se han clasificado de antimonio.

Canteras.—Minas. En el camino de Orani á Llana-Hermosa hay un sitio llamado la Mina. Su mineral son unas bolitas pequeñas como guisantes, desparramadas por la superficie del terreno. Es el hierro hidrotado ó hidroride de hierro pisiforme, y los naturales lo usan para pintar las paredes de las casas, y en las preparaciones para pintar los carruajes. Próximo al mismo sitio, se vé una especie de circo, estanque ó laguna de arcilla, de la que forman los naturales los pilones para colocar el azúcar, y cuyo orijen se atribuye [redacted]

halla en la plaza principal de Manila. Las aguas del pozo indicado tienen una disolucion de sílice y otras sustancias, que apoderándose unas de otras forman dicha piedra por capas, cuyo color rojo es el cuarzo concrecionado de los mineralogistas. En la punta de San Miguel del mismo pueblo hay otra cantera, cuyo manantial es un trachyto blanco y gris. El monumento de Magallanes en el paseo de su nombre en Manila, es de esta piedra, lo mismo que la pila bautismal de la Iglesia de Balanga, que tiene además la circunstancia de ser monolitha, esto es, de una sola pieza.

Aguas minerales. Las que existen, se encuentran en Balang-anito de Mariveles, que han dado buenos resultados en las erupciones cutáneas; y otra en Morong cerca del nacimiento del rio. Las aguas de este manantial tienen un color blanquecino y sabor alcalino.

Rios. Si bien existen en la provincia, solo se hace mérito, de los que se hallan en los pueblos siguientes:

Balanga.—Cuenta con los rios Talisay y Ogong, en cuyas orillas están colocadas las máquinas hidráulicas, que se emplean en el beneficio de azúcar.—Abucay.—Los riachuelos Palivas, Balayang y Salinas, que proceden de los montes, atraviesan este pueblo y desaguan en el mar. En tiempo de lluvias es muy ràpida su corriente, é inunda el pueblo y gran parte de las sementeras bajas, causando bastante daño.—Hermosa.—El Cola y Lumaen, desaguan en el Almacen. La corriente de este rio, es suave en la época de secas, pero muy rápida en la estacion de agua, causando en sus desbordamientos desperfectos en las carreteras, y mucho daño en los sembrados.—Samal.—Al N. se halla el Orani, cuyas aguas riegan los terrenos palayeros, y dan movimiento á las máquinas hidráulicas: pasa por el barrio Lalauigan y desagua en el mar. Al S. corre el rio Calaguiman entre el pueblo y la visita Mabatang, desagua en el mismo punto, y sus aguas se emplean en las máquinas hidráulicas.

Canales. El llamado Calaguiman, se halla al N. de Mabatang, y pertenece al pueblo anterior. Desagua en el mar, y en las grandes avenidas inunda la mayor parte de la poblacion.

Costas. Las de Bataan se hallan sobre el mar de China y la bahía de Manila. Su descripcion es como sigue:

Mariveles.—Al S., de arena; de arrecife, en las puntas Camaya y Nagalong, y de piedra cortada á pico en los dos lados de la ensenada, hasta terminar en las puntas de S. Miguel y Lechones. Partiendo al O. de este punto hácia el N., está muy combatida la costa por sus olas en la monzon del S. Su fondo, á unas cinco brazas de la orilla, es de 10 á 15 brazas.

Morong.—Su costa está en el mar de China. Es elevada, pedregosa y cubierta de arrecifes, con una pequeña parte arenosa, y muy combatida por las olas en la estacion de S. E. En ambos lados de la playa se encuentran algunos bajos de arrecife. A distancia

de media milla del pueblo en direccion al N., está la ensenada de Minanga, que ofrece buen abrigo á los buques de regular porte. Su profundidad máxima es de 50 piés y la mínima de 14.

Bagac.—Está siuado tambien en el mar de China. Es arenosa, llana, combatida por el S. E. y con arrecifes en ambos extremos de la playa. Su profundidad máxima no escede de 30 piés, pero no ofrece abrigo seguro á las embarcaciones por pequeño que sea su calado.

Balanga.—Su costa se halla en la bahía de Manila. Es fangosa, está llena de manglares, y defendida de los vendabales.

Abucay.—La parte que mira al E. es toda de arena, llana y combatida por los vientos E. Se halla en la bahía de su nombre, está abierta y queda en seco en las bajas mareas. Carece de puerto.

Orani.—Las costas de este pueblo proporcionan buen abrigo, tanto por su mucho fondo, como lo resguardadas que están.

Instruccion.—Escuelas. De las 36,086 almas que tiene la provincia.

Saben leer.	3,867	varones.	4,062	hembras.
Leen y escriben .	2,680	»	431	»
Hablan español. .	250	»	64	»

Para la educacion primaria hay 14 escuelas para niños y 9 para niñas, á las que concurrieron 2,422.

De ellos saben leer. . . .	523	niños.	332	niñas.
leen y escriben.	236	»	69	»
hablan español. .	30	»	49	»
saben coser . . .	»	»	152	»

Criminalidad. Las causas incoadas en 1870 ascendieron á 30, en esta forma:

[redacted]

Solteros.	25	varones.	2	hembras.	De 17 á 25 años.	9.
Casados.	40	»	»	»	» 25 á 50 »	62.
Viudos.	3	»	5	»	De más de 50 »	4.
	68	varones.	7	hembras.		75.

Industria. Se halla bastante adelantada: cuenta con 74 molinos de sangre, una máquina hidráulica y otra de vapor para el beneficio del azúcar, 3 alambiques para la fabricacion del rom y vinos del país, un horno y 4 alfarerías, empleando en ellas unos 1960 jornaleros.

Los naturales se dedican tambien á la pesca y salazon, cuya industria les produce una utilidad de 32,000 pesos fuertes, de los que 7,000 corresponden al consumo que se hace en la provincia.

Comercio. La importacion ascendió en 1870 á 1,806 pesos fuertes, y la exportacion la constituyeron los artículos siguientes:

Azúcar.	3290	picos	13,305	p.s f.s
Añil.	113	tinajas.	452	»
Leña.	1900	millares, (rajas) . .	516	»
Nipa.	130	millar.	614	»
Bejucos partidos. . . .	16	. . . .	32	»
Pescado.	16,766	tinajas.	25,150	»
Maderas.	961	trozos.	1,924	»
Carbon vejetal.	10	toneladas	73	»
Cerdos.	95	piezas.	355	»
Aves	120	. . . .	22	»
Embarcaciones menores.	42	. . . .	210	»
			42,653	p.s f.s

En el movimiento del comercio se emplearon las embarcaciones que siguen:

Entraron. . . .	23	paraos.	Salieron.	pancos	21.
»	145	diversos	»	paraos	2.
			»	diversos	150.
	168	embarcaciones			173.

Ganadería. Las 17,146 cabezas de ganado, que se clasifican á continuacion, representan un valor de 186,472 ps. ftes.

Caballar.	2,278	cabezas.
Vacuno.	2,696	»
De cerda. . . .	2,738	»
Caraballar. . . .	9,391	»
Lanar.	43	»

Agricultura. El terreno llano, de acarreo, formado por la descomposicion de sus rocas feldespáticas y de aluvion, arrastrada por las aguas atmosféricas, constituye la calidad del suelo de la provincia: asi es que la agricultura vá tomando mucho incremento, aumentándose de una manera considerable el precio de las tierras de labor. Los nuevos terrenos, que se roturan en las faldas de los montes, los dedican los naturales al cultivo de la caña-dulce.

Los 3,768 hectáreas cultivadas, se dedicaron á los siguientes artículos:

Caña-dulce. . . .	882	hectáreas.
Paláy.	2,839	»
Añil	36	»
Cacao	1	»
Maiz.	1	»
Varios productos.	9	»

Los individuos, que se emplearon en todas las faenas del campo, ascendieron á 10,953 en esta forma:

Filipinos.	5.
Mestizos.	303.
Indios . .	10,641.
Chinos. .	4.

Produccion. La de esta provincia ascendió á 286,993 ps. ftes. en 1870. Su clasificacion es como sigue:

Azúcar.	11.112	picos.	133,468	ps. ftes.
Paláy	143,297	cavanes.	143,297	»
Añil	582	qq.es	6,709	»
Maiz	2,125	cavanes.	2,652	»
Varios productos.			876	»

[redacted]

PAMPANGA Y TARLAC.

Situacion. Esta provincia es de forma irregular, y se creó en 1571. Se halla entre los 126° 26' y 127° 2' longitud E. del meridiano de S. Fernando, y entre los 14° 28' y 15° 15' latitud N.

Límites. Confina al N. O. con Pangasinan: al O. con Zambales: al S. O. con Bataan: al N. E. con Nueva Écija: al E. y S. E. con Bulacan, y al S. con la bahía de Manila. Se extiende 111,40 kilómetros de N. S. y 55'70 de E. á O.

Superficie. La de la Pampanga y Porac, comprendiendo la de la Laguna de Candaba, en su mayor parte estacional, asciende á 217,600 hectáreas en esta forma:

Propiedad urbana.. .	5,441.
» rústica . .	47,331.
Incultos.	4,828.
Montes.	160,000.

Poblacion. Asciende á 203.137 almas, distribuidas en los 29 pueblos siguientes: Angeles, Apalit, Arayat, Bacolor, Betis, Candaba, Guagua, La Paz, Lubao, Macabebe, México, Minalin, O'Donnell, San Fernando, San Luis, San Simon, Santa Ana, Santa Rita, Santo Tomás, Sexmoan, Bamban, Cápas, Concepcion, Mabalacat, Tarlac, Victoria, Florida Blanca y Porac. Los cuatro últimos pueblos componen el distrito de Tarlac.

El sexo y nacionalidad de la poblacion anterior, se clasifica en la demostracion siguiente:

Peninsulares. . . .	93	almas.	69	varones.	24	hembras.
Filipinos.	212	»	114	»	98	»
Mestizos.	22,399	»	11,357	»	11,042	»
Indios.	179,517	»	91,567	»	87,950	»
Estrangeros europ.'	4	»	3	»	1	»
Chinos.	912	»	908	»	4	»
	203,137	almas.	104,018	varones.	99,119	hembras.

Clima. Uno de los más sanos de la isla de Luzon, pero en los cambios de monzon se resiente bastante la salud pública.

Caracter de sus habitantes. Por lo general son dóciles, respetuosos, caritativos y religiosos. Los de Macabebe, Sexmoan, Angeles y Porac, son altaneros y difíciles de gobernar.

Capital. Bacolor dista de Manila 74 kilómetros: de Pangasinan 103'33: de Bulacan 48'77: y de Cabiao, primer pueblo de N. Écija, 55,85.

Correo. Sostiene uno diario con Manila, Pangasinan y todos los pueblos del interior, y además cuatro semanales con el primer punto, por medio de los buques de vapor que comercian con la Pampanga. Llegan á Guagua los Mártes, Juéves, Sábado y Domingo, y salen los Miércoles, Viérnes, Domingo y Lúnes.

Comunicaciones. Cuenta con 3 carreteras en muy regular estado, que admiten el tránsito de carruages. La 1.ª parte del pueblo de Guagua en direccion al N., y atraviesa los de Betis, Bacolor, Angeles, Mabalacat, Bamban, Cápas y Tarlac, confinando con S. Miguel de Camiling en Pangasinan.—La 2.ª se dirije de Bacolor á Cabiao, en N. Écija, pasando por S. Fernando, México, Sta. Ana y Arayat: y la 3.ª denominada del Tiaong, sale de S. Fernando, cruza Apalit y confina con Calumpit en Bulacan.

Terreno. El suelo de esta provincia es llano en su mayor parte, y su terreno seco, arenoso y arcilloso. Los pueblos presentan en sus terrenos las cualidades siguientes:

Arenoso y arcilloso, Angeles, Bacolor, S. Fernando.—Llano y arcilloso, Apalit, Macabebe, Sto. Tomás y Sexmoan.—Arcilloso, arenoso y llano, Arayat, Candaba, México.—Llano, gredoso y arenoso. La Paz y Sta. Ana.—Llano, bajo é inutilizado por el agua salada, Betis y Minalin.—Arenoso, Guagua y Lubao.—Montuoso y llano, O'Donnell.—Arcilloso, llano, pantanoso y anegadizo S. Luis.—Llano, bajo y arcilloso S. Simon.—Arenoso y llano Sta Rita, Magalan y Florida-Blanca.—Accidentado, arcilloso y llano, Bamban y Cápas.—Arenoso, pedregoso y llano, Mabalacat.—Llano, arenoso, arcilloso, montuoso, Tarlac.—Llano, Victoria.—Montuoso, llano y arenoso, Porac.

Accidentes atmosféricos. Las estaciones de esta provincia se divi- [redacted]

llanura de mucha extension, cuya forma es pirámidal á primera vista. Mide 974,67 métros de altura; y se halla situada á los 126° 31' longitud E. y á los 15° 12' latitud N. Su cumbre presenta indicios de haber sido volcánica. Está poblada de vejetacion, pero es sumamente difícil la estraccion de sus maderas, por su gran pendiente y ser inaccesible esta montaña en algunos puntos.—O'Donnell.—Se encuentran en él las denominadas Malumpalao, Cajalás, Tabannao-dalig, Pantanquemi, Malatapay, Mabalitivan y Buen, que forman parte de las 23 montañas, que hay en el territorio de este pueblo. Las demás se citan en la seccion respectiva.

Canteras y Minas. Solo se conocen las canteras, que existen en Bamban y Mabalacat, explotadas por los naturales. Dos en Tarlac, una de piedra caliza y otra de yeso, y varias otras en O'Donnell y Porac sin clasificacion. En Tarlac se encuentran, en el sitio llamado Malitlit á 278 kilómetros de la poblacion, diferentes bancos abundantes en especies fósiles, pertenecientes á géneros que viven en los mares cálidos, y cuyos bancos descansan sobre otro de arcilla jabonosa, algo amarillenta. Los naturales emplean estas conchas ó fósiles para la fabricacion de la cal, abriendo pozos, que á los 3,34, ó 4,17 métros, cortan los bancos fosilíferos, despues de atravesar una pequeña capa de arcilla fajeada de distintos colores.

Productos forestales. De los bosques de la provincia se extraen las magníficas maderas de construccion, que se conocen por los nombres siguientes: acle, anibiong, anagap, anusip, amugués, banabá, bancal, bacbac, binula, betis, bilolo, calamamale, capang, calumpit, calulupang, cabal, dapdap, guijo, ipil, misla, malabacuang, molave, narra, palacpalac, pasay, palo-maria, pampanan y tanglong.

Corte de maderas. Existe uno de propiedad particular en el pueblo de Tarlac.

Resinas. Abundan en Tarlac y Victoria, y la cera y miel la recojen los igorrotes de Tarlac, Victoria, Porac y Florida-blanca.

Rios. Los de mayor importancia son el Pasac, los rios Grande y Chico y el Parnad, en el pueblo de Bamban. Este último es de mucha anchura y profundidad, y su corriente muy rápida en la estacion de lluvias. Los rios Francés, Betis, Grande, Guagua y Pasac, son navegables, y desaguan en la bahía de Manila. Hay además los 41 de 2.ª órden, que se relacionan en su lugar respectivo.

Lagunas. La de Candaba, conocida por los naturales por el nombre de Pinac, se encuentra á las inmediaciones del pueblo de su nombre en direccion E. y está situada entre los 127° y 127' 5 longitud E. y entre los 15° 7' y 15° 11' latitud N. Tiene 27 kilómetros de largo y 12 de ancho, y desaguan en ella los ríos Mutin, Garlan, S. Miguel y Bulo. Concluida la estacion de aguas presenta esta laguna, en algunos puntos, una extension de 44, 56 á 55, 70 kilómetros.

En el pueblo de Victoria, hay otra mas pequeña, llamada Ca-

naren, situada entre los 126° 38' y 126° 44' longitud E. y entre los 15° 41' y 15° 45' latitud N. Su caudal de agua aumenta en la estacion de lluvias. Las denominadas Mutique, Panguilan, Canitupan, Malaputong, Lang y Labamenpang se hallan, en la jurisdiccion del pueblo de S. Luis, á un kilómetro de la poblacion. Al O. de Porac y á la distancia de 2,79 kilómetros se encuentran otras dos de poco fondo, que se conocen por los nombres de Mabica y Cabungaran.

Lagos. Los llamados Bambang y Bay, corresponden al pueblo de S. Simon, tienen alguna importancia, no se secan, ni se comunican con los rios que pasan por este pueblo. Los cinco que hay en Victoria, son de corta extension y sus aguas excasean en tiempo de secas. Se conocen por los nombres de Sapang, Balayan, Bulo, Malnid Susubain é Ices.

Costas. La de Macabebe, se halla al S. del pueblo, es de arena y está combatida por el mar de la bahía de Manila. A su entrada se encuentran las barras de Pasac y Budbud, que sirven de divisoria de los pueblos de Sexmoan y Hagonoy. La costa de Sexmoan es llana, pero no ofrece abrigo para las embarcaciones menores. Su profundidad máxima es de solo 3 brazas.

Instruccion.—Escuelas.—La instruccion de las 203,137 almas que tiene la provincia, dá el resultado siguiente:

Saben leer.	17,057	varones.	12,872	hembras.
Leen y escriben . . .	20,315	»	3,387	»
Hablan español. . .	1,831	»	411	»

La educacion primaria se halla encomendada á 179 maestros de uno y otro sexo, á cuyo cargo ha estado la enseñanza de 15,153 niños.

De estos saben leer	2,982	niños.	1,078	niñas.
Leer y escribir . . .	1,812	»	299	»

[redacted]

Solteros. . . .	137 varones.	4 hembras.	De 10½ á 17 años.	4.
Casados. . . .	308 »	4 »	» 17 á 25 »	61.
Viudos.	21 »	6 »	» 25 á 50 »	392.
Sin estado conocido . . .	6 »	» »	» más de 50 »	22.
			» sin edad conocida.	7.
	472 varones.	14 hembras.		486.
	486 reos.			

Españoles .	3.			
Mestizos . .	10.		Reincidentes . . .	20.
Indios . . .	463.		En distinto delito .	8.
Chinos. . .	10.	Saben escribir. 34.	No reincidentes . .	458.
	486.			486.

Industria. Se halla muy generalizada en la provincia, en la que existen:

31	molinos de vapor para el beneficio del azúcar.
94	» de hierro. »
16	» hidráulicos. »
619	» de piedra. »
14	alambiques.
19	alfarerías.
1	fábrica de aceite.
2044	telares.

El pueblo de Macabebe se distingue por los tejidos de seda y algodon, por la fabricacion de bayones para el empaque del azúcar y por la de petates, para su uso doméstico.

Las industrias anteriores, además de la fábrica de aceite y de un alambique, se hallan en los pueblos siguientes:

Angeles.	1	mol. vap.	7	hierro	4	hid.s	42	piedra.						
Apalit. .	»	»	»	»	»	»	»	»	2	alf.s	2	alamb.s		
Arayat .	5	»	»	»	1	»	»	»	2	»	1	»	293	tel.s
Betis. . .	»	»	»	»	»	»	8	»	»	»	»	»	»	»
Cand.ª. .	»	»	»	»	»	»	26	»	»	»	»	»	»	»
Lubao. .	»	»	»	»	»	»	42	»	»	»	»	»	6	»
Minalin.	»	»	»	»	»	»	1	»	1	»	»	»	»	»
Macab.º	»	»	2	»	»	»	4	»	1	»	»	»	1745	»
México .	8	»	29	»	5	»	94	»	»	»	»	»	»	»
S. Fdo. .	8	»	29	»	2	»	114	»	3	»	8	»	»	»
S. Luis .	»	»	3	»	»	»	»	»	»	»	2	»	»	»
S.Simon	»	»	4	»	»	»	37	»	»	»	1	»	»	»

Sta. Ana....	1	mol.° vapor.	3	h.°	»	»	73	pied.ª	1	alfar.ª
Sta. Rita.....	1	»	3	»	»	»	5	»	»	»
Sto. Tomás...	»	»	»	»	»	»	17	»	9	»
Capas.......	»	»	»	»	»	»	2	»	»	»
Mabalacat....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Magalan.....	»	»	3	»	»	»	64	»	»	»
Tarlac......	»	»	»	»	»	»	14	»	1	»
Florida-blanca.	3	»	3	»	3	hidraúl.ª	20	»	»	»
Porac.......	4	»	8	»	1	»	56	»	»	»

Comercio. La-provincia exportó en 1870 para la capital, 805,204 pesos fuertes, valor de los siguientes artículos:

200,000	pilones de azúcar.	700,000	pesos.
80,000	cavanes paláy....	100,000	»
753	tinajas de añil tint.	3,012	»
2,192	talacsanes leña...	2,192	»

En el movimiento del comercio se emplearon los buques siguientes:

Entraron	4 vapores.	Salieron	4 vapores.
»	4 paraos.	»	4 paraos.
»	1 falua.	»	1 falua.
»	933 embarc.ª pequeñas.	»	255 embarc.ª men.ª
	942		264

Las transaciones habidas entre los pueblos de Candaba, Guagua, Macabebe, Sta. Rita y Sexmoan, ascendieron à las cifras, que se demuestran á continuacion:

IMPORTACION. EXPORTACION.

[redacted]

Agricultura. Aunque se halla muy adelantada, no ha llegado aun al grado de perfeccion de que es susceptible, á lo que contribuye en gran parte, los útiles y aperos que emplean los naturales en el laboreo de las tierras.

Las 27,331 hectáreas cultivadas se distribuyeron en esta forma:

Caña dulce	20,756
Paláy.	24,921
Maiz.	525
Hortalizas.	4
Varios productos..	1,125

En los 29,041 cultivadores figuran:

Peninsulares	6.
Filipinos	16.
Mestizos	3,190.
Indios	25,817.
Extranjeros europeos.	2.
Chinos	10.

Produccion. La de esta provincia ascendió en 1870, á 1.544,601 pesos fuertes, en esta forma:

Azúcar	212,104 picos.	776,582	ps. ftes.
Paláy.	839,090 cavanes.	730,520	»
Añil tintarron . .	543 quintales.	3,274	»
Leña	35,754 millares rajas.	25,314	»
Varios productos.		8,911	»

Riqueza. Se puede estimar la de esta provincia en la cifra siguiente:

Propiedad urbana. . .	533,693	ps. ftes. renta.
» rústica. . .	4.122,406	valor de las tierras.
Ganadería.	1.379,564	
	6.035,663	ps. ftes.

Tribus alzadas é independientes. Las que hay en la provincia se hallan en los montes y bosques, que corresponden á los pueblos siguientes:

Angeles.—Al O. del pueblo hay diferentes rancherias de Aetas ó Balugas, de carácter belicoso y ladrones. Viven de la caza y usan por armas la flecha con punta de caña ó hierro. Se calcula su número en 550 individuos en una extension de 15 á 20 kilómetros, en el terreno montañoso de la cordillera divisoria de Zambales.

Cápas.—Aunque no hay tribus alzadas, existen bastantes infieles en la cordillera de este pueblo. Usan la flecha y el machete, y cambian con los pueblos cristianos la cera y tasajo de venado por los géneros que necesitan.

Florida Blanca.—Las tres rancherias de negros se conocen por el nombre de Capatagran, Quinabutian y Caboquilan. No tienen residencia fija; están casi desnudos y se mantienen de arroz y raices. Se dedican al robo de caballos y carabaos, y no abandonan nunca el campilan, (machete) y la flecha con puntas encontradas. Se calculan en 180 individuos.

Mabalacat.—En el terreno de este pueblo, y en los montes Babundapu, se halla una rancheria de 100 individuos llamados Balugas. Son holgazanes, ladrones y vengativos. Sus armas la flecha y talibon (semejante al machete.)

O'Donnell.—Las rancherias de esta jurisdiccion se dedican á las siembras del paláy, maiz y camote. No tienen domicilio fijo, son de carácter pacífico y venden en los pueblos cristianos la cera, miel y tasajo. Usan la lanza, machete y flechas.

Porac.—Los de este pueblo se albergan en la cordillera de Zambales inmediata á Porac, pertenecen á la raza de los Balugas, viven en el interior de los bosques, están desnudos y duermen sobre ceniza caliente. Son perezosos, astutos, desconfiados, traidores y ladrones. Su número asciende á 700 individuos distribuidos en las 8 rancherias siguientes:

Bamban. . . .	200	almas en dos rancherias.
Mabatu	100	»
Balete	50	»
Abucan	100	»
Cabuquilan . .	160	»
Abo y Payaba .	90	»

Sus frecuentes reyertas, la lepra y viruela van disminuyendo en esta raza de un modo muy notable. Carecen de religion. Son supersticiosos en extremo. Usan la poligamia. Son sanguinarios con los prisioneros, no quieren cristianizarse, ni permiten se bautice á sus hijos. Su único animal doméstico es el perro, y sus armas la flecha y el campilan. La cera miel, frutas silvestres, bejucos y cañabojo, la cambian por ropa, sal, tabaco, cuchillos y carajais (sartenes del pais.)

[redacted]

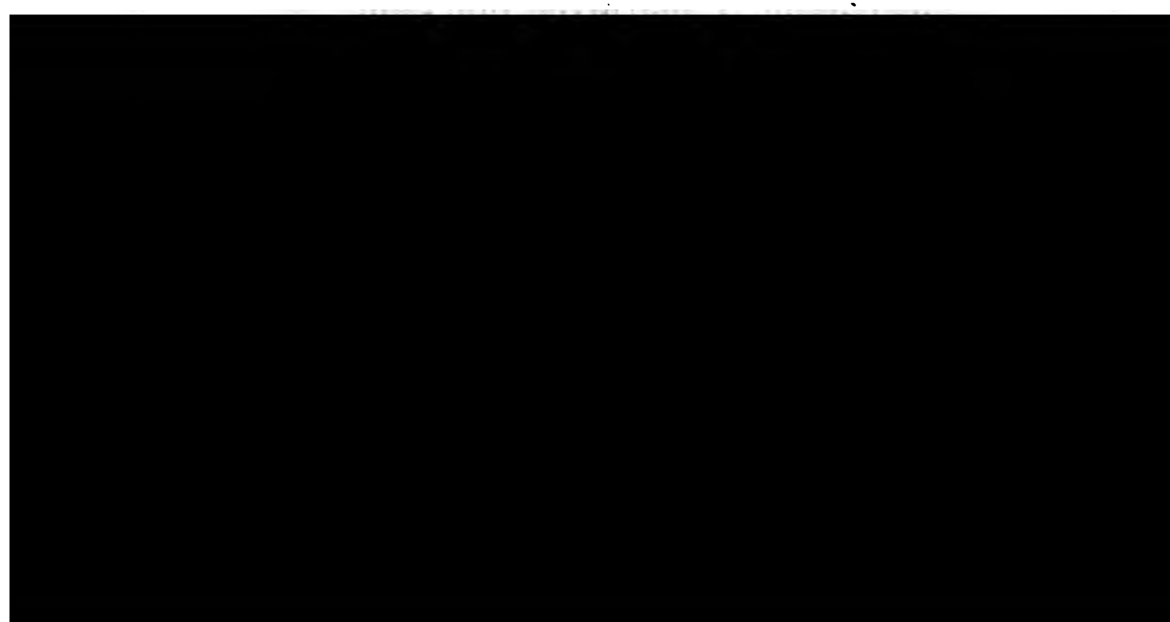
CAPÍTULO 2.º

DESCRIPCION GEOGRÁFICA Y GEOLÓGICA DE LAS PROVINCIAS DE LA ISLA DE LUZON.

PARTE 2.ª

PROVINCIAS Y DISTRITOS DEL SUR.

Corregidor, Cavite, Laguna, Infanta, Batangas, Tayabas, Camarines N., Camarines S. y Albay.



ISLA DEL CORREJIDOR.

Situacion. Se halla en los 126° 41' longitud E. del meridiano de S. Fernando, y en los 14° 23' latitud N. á la entrada de la bahía de Manila, entre Cavite y Bataan.

Superficie. Tiene de promedio 3 millas de largo y 0,75 de ancho.

Distancias. De Manila por mar 15 millas: 4,50 del puerto de Mariveles en la provincia de Bataan y 6 del pueblo del mismo nombre.

Poblacion. Consta de 218 varones y 283 hembras. Total 501 almas. Peninsulares 1. Filipinos 1. Mestizos 51. Indios 448. Total 501.

Propiedad urbana. Construccion sólida 8. Id. lijera 157. Total 165 casas.

Renta. Casas sólidas 149 ps. ftes. De caña y nipa 2,874. Total 2,023 ps. ftes.

Propiedad rústica. 4 sementeras con 82,29 hectáreas.

Produccion. Paláy 145 cavanes 145 ps. } 204,75.
Varios productos.. 59-75 }

Ganaderia. Existían 190 cabezas de ganado con un valor de 3,260 pesos fuertes.

Caballar. .	19
Vacuno. . .	150
Caraballar.	9
De cerda. .	8
Lanar . . .	4

Instruccion. Hablan español 215 varones y 286 hembras. Total 501.

Leen.	65 varones	145 hembras.	Total 501 almas.
Leen y escriben.	75 »	36 »	
Sin instruccion..	75 »	105 »	
	215 varones	286 hembras.	

Canales. La isla forma dos canales, el primero entre ella y la costa de Cavite, que se conoce por *Boca grande:* y el segundo entre la misma isla y la costa de Bataan, que llaman *boca chica.*

Vientos. Está resguardada la poblacion de los vientos del S. O. y S., pero muy combatida por los del N. y N. O., que soplan con fuerza y levantan mucha mar.

Clima. Sano. Se deja sentir el calor desde Marzo á fin de Mayo, y el frio de Diciembre á últimos de Febrero.

Apostadero. La division de la Marina se halla á cargo de un oficial de la Armada, Comandante militar de la isla, para la que cuenta con una casa-comandancia, iglesia, hospital, cuartel y talleres de maestranza.

Telégrafos. El que hay en esta isla comunica á la capital, la salida y entrada de los buques con direccion al puerto de Manila, y el rumbo de los que pasan cerca de la costa, ya sean de cabotaje ó de altura.

Faro. Tiene una torre circular en el promontorio O., con una luz fija, blanca, variada por destellos de 30 en 30 minutos, que alcanza 33 millas. La altura del foco luminoso sobre el nivel del mar es de 189,14 métros, y se halla situado en los 14° 2' 95'' N. y en los 126° 41' 30'' longitud E. del meridiano de S. Fernando.

CAVITE.

Situacion. Esta provincia, que se formó con anterioridad á 1,660, se halla entre los 126° 39' 20'' y 127° 4' longitud E. del meridiano de S. Fernando, y entre los 14° 7' 30'' y 14° 30' latitud N.

Límites. Confina al N. con la provincia de Manila: al S. con Batangas: al E. con esta provincia y la de la Laguna, y al O. con la bahía y la Isla del Corregidor.

Superficie. Las 120,000 hectáreas, que tiene de superficie corresponden á la

Propiedad urbana. .	899,43
» rústica. .	10,848
Incultos	71,602,57
Montes	36,650

Extension. La mayor de N. E. á S. O. es la de 50,13 kilóme-

[redacted]

Clima. Caloroso en los pueblos situados sobre la costa, y húmedo y frio en Indan, Silan, Alfonso y Bailén.

Enfermedades. Las calenturas catarrales é intermitentes, cólicos y enfermedades de la piel.

Carácter de sus habitantes. Muy poco respetuosos, altivos y llenos de vicios.

Capital. Cavite dista de Manila 9 millas por mar, y 33,42 kilómetros por tierra, y 34,73 de la Laguna. Como plaza fuerte es la primera del Archipiélago, despues de Manila, contando como esta con buenas fortificaciones, calles espaciosas, con aceras, dos plazas y alumbrado público.

Serenos. Es la única poblacion del Archipiélago, que cuenta con una ronda compuesta de seis individuos, á cuyo cargo está la vigilancia de la poblacion por la noche.

Edificios públicos. La Casa-Gobierno: las de los Comisarios de Guerra y Comandante de Ingenieros, con sus respectivas oficinas. Una fábrica para la elaboracion de cigarros puros, con alojamiento para el Inspector y cuerpo de guardia. Una escuela para niños. Un mercado. Dos iglesias y conventos de los religiosos Domínicos y Agustinos Descalzos. Una iglesia y hospital de la órden de S. Juan de Dios, y una hermita, en la que se venera la imágen de María Santísima, bajo la advocacion de Ntra. Sra. de Puerta Vaga.

Una ciudadela, con pabellones para el castellano y oficiales de la guarnicion del castillo, y cuartel para artillería. El fuerte de Puerta-Vaga, con habitaciones para el oficial y tropa de guardia.

Un polvorin. Depósito de armas y un cuartel de infantería, presidio y cárcel pública, situados en las bodegas de la muralla, y dos polvorines en Bacoor y Cavite viejo.

Un Arsenal con la superficie de 716 hectáreas, y una dársena abierta con 136,01, formando un perímetro de 2,235'20 métros. Está situado sobre la punta, que separa las ensenadas de Cañacao y Bacoor. Dentro del Arsenal se hallan los edificios siguientes:

La Casa-Comandancia general de Marina, y la del Arsenal con sus oficinas. Casa de ingenieros. Capilla. Cuartel de marinería. Sala de galibus. Tinglado para la recorrida de las járcias. Almacenes de pertrechos. Depósitos de efectos de buques armados, de materiales de construcciones navales y de bombas para incendios. Cuartel para condestables. Enfermería. Cuerpo de guardia. Calabozos. Talleres de ebanistería, motonería, embases, tubos, efectos de cobre, laton y lata, pintura, arboladura, velámen, cureñas y armas.—Un taller de montaje y ajuste de máquinas para los buques, algibes y demás efectos de planchas de hierro. Una herrería con 16 fraguas y un martinete de vapor de 3,000 kilógramos. Una fundicion para bronces y hierro en crisoles. Dos cubiletes de á 2,000 kilógramos, estufa, ventilador, molinos para barro, arena y carbon, y un taller de modelos para las piezas fundidas.

Un astillero con tres pequeñas gradas de construccion.

Dos varaderos para las reparaciones en seco de los cañoneros y vapores pequeños, y otro para goletas y vapores de 500 toneladas, y en vía de modificacion, para carenar buques de 2,000 toneladas; y por último una machina ó cabria para embarcar palos y grandes pesos, con un pescante ó grua de vapor para el mismo uso.

Hospitales. El de S. Juan de Dios en la plaza principal, donde se asisten á los enfermos del Ejército, Marina y Presidio.

Ruinas. Una iglesia y torre perteneciente á los padres jesuitas: la iglesia denominada de S. Pedro. La Administracion de Hacienda pública, y un cuartel en la plaza de armas.

Correo. Hay dos expediciones diarias con Manila por medio de los vapores, que hacen la travesía entre esta Capital y Cavite. El correo interior es tambien diario, y toma tres direcciones distintas, partiendo todas ellas del pueblo de Caridad, que es donde se divide el correo general en las expediciones siguientes:

1.ª expedicion. A Rosario, Sta. Cruz, Naic, Marigondon, Ternate y Bailén.
2.ª » A S. Francisco de Malabon, Indan, Alfonso, Carmona y Silan.
3.ª » A Cavite viejo, Bacoor, Imus y Perez-Dasmariñas.

Comunicaciones. Las carreteras para los pueblos costeros son muy buenas, y se hallan en buen estado: pero las que se dirijen á Bailén, Alfonso, Indan, Silan y Carmona se ponen intransitables en tiempo de lluvias, por lo accidentado del terreno.

Terreno. El suelo de esta provincia es bastante llano en los pueblos, que se hallan sobre la costa y en algunos del interior; y mon- [redacted]

Resinas. Las hay en los bosques de Indan, Silan, Alfonso, Baylén y Maragondon, pero no se benefician.

Canteras y Minas. La provincia carece completamente de minas. Las canteras son de piedra blanda, arenosa y quebradiza, pero su material tiene la cualidad de endurecerse, cuanto mas tiempo duren los edificios en que se hubiese empleado. Las hay abiertas en Sta. Cruz, Naic, Indan, Maragondon, Alfonso, Imus, Bacoor y Perez-Dasmariñas. La piedra volcánica abunda en Indan y Alfonso, y procede de las grandes erupciones del volcán de Taál, en Batangas.

Rios. Los de esta provincia tienen su orijen en los montes de Indan y Silan, y desaguan en la Laguna de Bay y en la bahía de Manila. Estos participan del flujo y reflujo en una extension de tres millas, y son navegables para embarcaciones menores. El Carmona, Bacoor y Maragondon desemboean en el mar.

Costas. Se hallan dentro de la bahía de Manila, son muy bajas, de arena, carecen de ensenadas segúras en tiempo de temporales, y están combatidas por los S. O. La costa desde Noveleta á Ternate, entre Cavite y Bacoor, aunque es de poco fondo, proporciona abrigo seguro á los buques en tiempos duros. Cavite, que es el único puerto que tiene la provincia, se compone de dos ensenadas: la de Cañacao, que se halla al N. de la poblacion, y la del S. llamada de Bacoor. Ambas tienen sus bocas al N. E. La primera es la de mas profundidad, tiene una área de una milla cuadrada y ofrece abrigo á los buques que calen menos de 20 piés. La segunda tiene cuatro millas cuadradas de extension, pero su fondo solo admite embarcaciones de 10 piés. Al E. de la punta, que separa las dos ensenadas, hay una fosa, cuyo fondo pasa de 20 piés, y en la que hay fondeados cinco muertos ó boyas, y al N. del arsenal un pequeño bajo de piedra. El resto del puerto es limpio. Su fondo es de fango y de pendiente uniforme, escepto en las proximidades de las orillas. Estas son de arena y suelen aplacerarse en la boca del rio de Imus, que desemboca por Binacayan en el mar de Bacoor, en los límites occidentales de esta ensenada y de la de Cañacao. El tenedero es por consiguiente bueno, y el puerto sería inmejorable, si tubiese mas profundidad y abrigo por el lado del N. E.; pues en esta direccion hay de 4 á 6 millas de mar desde Cavite, hasta la costa de enfrente.

Los vientos generales son el S. O. y E. y por lo tanto ofrece perfecto abrigo para el primero de ellos, y ninguno para el segundo En un báguio los vientos del N., que rolan al E. y S. E. suelen ser desastrosos. En 1866 arrojó uno de estos huracanes sobre la costa, á una fragata que estaba descargando carbon.

El teniente de navío D. Francisco de Páula Carrasco, formó las seis leyes, á que se sujetan el flujo y reflujo de las aguas en esta bahía, y que sirven para predecir con acierto este fenómeno en cualquier época del año.

1.ª En cada dia lunar, hay dos pleamares de acuerdo con las teorías de las mareas, y que en general son de muy distinta magnitud. En las sizijias, la una es grande, y la otra insensible: la primera disminuye diariamente, y aumenta la segunda hasta igualarse ambas hácia las cuadraturas. Continúa despues disminuyendo la primera y aumentando la segunda, hasta ser aquella insensible y esta es considerable en la próxima sizijia. 2.ª Si á la hora del paso superior de la luna por el meridiano, con las correcciones de costumbre, se le aplican sucesivamente 2 horas 21 minutos y 9 horas 56, se obtendrán las horas de las dos pleamares. 3.ª La mas importante de estas dos pleamares es la 1.ª, desde que la luna lleva tres dias de tener declinacion N., hasta que lleva otros tres de tenerla al S. En la 2.ª pleamar se observa lo contrario. 4.ª En el caso mas general, de que una de las pleamares sea tan insignificante, que pase desapercibida, y la otra sea considerable, ocurre entre 9 ó 10 horas despues de esta, una baja mar. 5.ª Las mayores pleamares se verifican con las sizijias, y entre estas son máximas las de los solsticios, y mínimas las de los equinoccios. La amplitud de la marea sizijia solsticial es de seis piés: la de la marea sizijia equinoccial de tres y medio, y la mínima amplitud de marea durante todo el año, es de un pié y medio. 6.ª La unidad de altura observada, varía desde 1,48 piés en la proximidad de los equinoccios, hasta 3,15 en los de los solsticios. La edad de la marea fluctúa desde uno hasta ocho dias.

Las alteraciones, que ha tenido la mar, segun las observaciones hechas por el mismo teniente de navío, se demuestran á continuacion:

La Punta Sangley, que avanza rápidamente hácia el E. N. E., vá formando naturalmente un puerto al N. de Cavite.

De 1792 á 1820 avanzó 227 métros, esto es: 8,1 por año.
1820 á 1840 » 128 » 6,4 »

[redacted]

La educacion primaria se halla tambien bastante adelantada. En 1870 concurrieron 9,955 niños de ambos séxos á las 19 escuelas de niños y 11 para niñas. De ellos

Saben leer....	2,117 niños	1,013 niñas.
Leen y escriben.	1,988 »	652 »
Hablan español.	637 »	664 »
Saben coser....	» »	791 »

Criminalidad. En 1870 se incoaron 116 causas por los delitos siguientes:

Contra las personas.....	18.
» honestidad......	6.
» propiedad.......	57.
» órden público....	28.
» abuso de autoridad.	2.
» custodia de presos.	1.
Por muerte casual......	4.
	116.

En poblado...	83.
Despoblado....	33.
	116.

Reos reincidentes.	32.
Con otros delitos..	172.
	204 individuos.

Solteros..	92 varon.s 2 hemb.s	De $10^1/_2$ á 17 años	3.	Peninsul.s.	2.
Casados..	96 » 3 »	17 á 25 »	23.	Mestizos..	8.
Viudos...	6 » 3 »	25 á 50 »	166.	Indios....	174
Sin estado conocido.	2 » » »	Mas de 50	9.	Chinos...	20.
		Sin edad conocida	3.		204.
	196 varon.s 8 hemb.s		204.		

Saben escribir.
15.

Industria. Está bastante atrasada, pues solo se dedicaron los 1,967 individuos, que se clasifican á continuacion, al tejido de géneros, destilacion de bebidas propias del país y salazon del pescado. El producto anual ascendió á 74,550 pesos fuertes.

Peninsulares.....	6.
Filipinos.......	19.
Mestizos.......	305.
Indios........	1,503.
Extranjeros europeos..	1.
Chinos.........	133.

Comercio. Cavite sostiene su comercio de cabotaje con Manila por medio de los vapores, que hacen el viaje diario entre estos dos puertos.

Los pueblos de Bacoor, Imus, Cavite-viejo, Rosario, Sta. Cruz, Naic y Maragondong, importan sus productos en Manila por medio de embarcaciones menores.

La importacion de géneros extranjeros, alcoholes y quincalla ascendió á 266,338·50 pesos fuertes

La exportacion de paláy, café, azúcar, frutas y pescado á 279,916.

Ganadería. Las 34,977 cabezas de ganado, que se clasifican al pié, representan un valor de 343,241 pesos fuertes.

Caballar.	5,152.
Vacuno.	8,697.
Caraballar. . . .	14,963.
De cerda. . . .	6,038.
Lanar.	127.

Agricultura. Se halla cultivada toda la parte llana de la provincia, y en la montuosa y alta se cosecha bastante café. En 1871 se estaban desmontando algunos bosques para dedicarlos á este artículo. Las principales producciones son el paláy, café y azúcar y algun cacao y añil.

Las 10,848 hectáreas cultivadas se hallan distribuidas como sigue:

Abacá.	46.
Paláy.	6,175.
Caña-dulce. . .	1,098.
Café.	1,590.
Maíz.	425.
Cacao.	4.

[redacted]

Riqueza. Se calcula en la cifra siguiente:

Propiedad urbana.. . .	8.385,983	pesos fuertes, renta.
» rústica.. . .	1.805,903	» valor de las tierras.
Ganadería.	343,241	»
	10.535,127	pesos fuertes.

Gobierno. Lo desempeña un gefe del Ejército de la clase de Coroneles. La parte judicial la ejerce un juez letrado, con el personal que le es propio; y la económica, un administrador de Hacienda pública con los subalternos necesarios.

Los Curas Párrocos de la provincia corresponden á las órdenes siguientes: religiosos Domínicos 4: id. Agustinos descalzos 9: Clero secular indígena 6.

LA LAGUNA Y SU DISTRITO LA INFANTA.

—

Situacion. Esta provincia, que toma su nombre de la Laguna de Bay, se creó en 1735, y se halla situada entre los 127° 13' y los 127° 51' longitud E. del meridiano de S. Fernando, y entre los 14° 2' y 14° 40' latitud N.

Límites. Linda por el N. con el distrito de Morong: por el N. E. con Manila y Cavite, por el E. la gran cordillera, que la separa del Pacífico y de su distrito la Infanta: por el S. la provincia de Tayabas, y por el S. O. la de Batangas.

Superficie. Las 162,500 hectáreas que tiene de superficie pertenecen á la

Propiedad urbana. .	635.
» rústica. . .	42,396.
Incultos.	14,684.
Montes.	104,785.

Poblacion. Ascendió en 1870 á 108,492 almas distribuidas en los 26 pueblos siguientes: Bay, Biñan, Cabuyao, Calamba, Calauan, Cavinti, Lilio, Los Baños, Longos, Luisiana, Lumbanom, Majayjay, Mabitac, Magdalena, Nagcarlan, Pagsanjan, Paete, Panguil, Paquil,

Pila, Sta. Cruz, Sta. María, Sta. Rosa, San Antonio, Siniloan y Tanauan. La poblacion anterior la componen:

Peninsulares. . .	29	almas.	26	varones.	3	hembras.
Filipinos.	174	»	99	»	75	»
Mestizos.	3,687	»	1,851	»	1,836	»
Indios.	104,270	»	52,091	»	52,179	»
Extranjeros europeos.	1	»	1	»	»	»
Chinos.	331	»	329	»	2	»
Total	108,492	almas.	54,397	varones.	54,095	hembras.

Clima. Aunque desigual es bastante templado, y el termómetro marca generalmente 18 al aire libre. Algunos pueblos tienen el clima que se indica á continuacion, debido á la posicion que ocupan.

Templados y sanos, Sta. Cruz, Sta. María, Bay, Pila, Siniloan, Calamba y Cabuyao. Los vientos reinantes son el N. N. E. E. y S.—Cálidos y húmedos, Biñan, Calauan, y Sta. Rosa, vientos E. y N. E.—Frescos y saludables, Cavinti y Longos, vientos E. O. y N.—Húmedos, Luisiana, Lumban, Nagcarlan, Paete y Panguil, vientos E. O., N. E. N. y S. O.—Húmedos y frescos, Majayjay y S. Antonio, vientos N. y O.—Templado y húmedo, Mabitac, vientos E. y O.—Malanos, Magdalena, Pagsanjan y Paquil, vientos N. N. E., N. O. S. y S. S. O.—Variable, S. Pedro Tunasan y Lilio, vientos E. y O.

Enfermedades. Es una de las provincias mas castigadas, pues abundan en ella las calenturas malignas y pútridas, las intermitentes y remitentes, pulmonías, enfermedades del pecho, tercianas, tabardi-

[redacted]

de los polistas. Las fuertes avenidas y los desbordamientos de los rios, suelen destrozar en un solo dia, en la estacion de lluvias, los trabajos de todo un año. Los pueblos de Magdalena, Majayjay, Lusiana, Sta. María, S. Antonio y Siniloan, se hallan en el interior. Sus caminos son practicables para caballerías en tiempo de secas. En el de aguas es muy expuesto el tránsito por ellos, por lo arcilloso y montuoso del terreno.

Terreno. Montuoso por lo general, escepto en la parte llana, que por término medio puede calcularse en 2,78 kilómetros de ancho en el litoral de la Laguna. El terreno llano es pantanoso, y el del declive de los montes arcilloso y compuesto de una greda encarnada sumamente pegajosa y resbaladiza. El pueblo de Majayjay es arenoso, pedregoso, arcilloso y llano. Los de Lilio y Calauan, pedregosos, arcillosos y montuosos, y el de Pagsanjan, gredoso, arcilloso, arenoso y pedregoso.

Accidentes atmosféricos. La estacion de aguas en esta provincia dura mas tiempo que en las demás del Archipiélago, á causa de su mucha vejetacion. Entra de lleno en los meses de Junio y Julio, y participa á la vez, por su proximidad al Pacífico, de la época de lluvias, que se declara en aquellas costas al entrar la monzon del N.: de modo que la estacion de aguas se prolonga hasta Enero, y algunos años hasta Febrero. Las tronadas descargan con frecuencia varias chispas eléctricas en casi todos los pueblos, pero sin causar desgracias personales.—Los báguios son frecuentes y los pueblos mas castigados son Sta. Cruz, S. Antonio, Panguil, Pila, Lusiana, Longos, Lilio, Majayjay, Mabitac y Nagcarlan. Los de Panguil y Lilio suelen sufrir dos ó tres cada año. Causan mucho daño en los cocales, y se presentan desde Setiembre á Noviembre, y en Lusiana en Diciembre.

Montes. Los mas importantes forman la cordillera, que fija el límite de la provincia con el Pacífico. Su direccion es de N. á S. enlazándose sus extremos con los de Morong y Tayabas. Se calcula su latitud, desde la playa E. de la Laguna hasta el mar Pacífico, en unos 22,28 kilómetros, y se necesitan sobre 16 horas para poder hacer la travesía, á causa de lo muy accidentado que es el terreno. El Banajao, se eleva 1,950,16 métros sobre el nivel del mar, y está cubierto de vejetacion hasta su mayor altura. Además se encuentra el S. Cristóbal, que enlaza con el anterior por la parte O. El Calauan y el Maquilin al S. O. del pueblo de los Baños.

Productos forestales. Las maderas de esta provincia, segun el estudio hecho por los inteligentes, están muy propensas á picarse por el anay y el gorgojo. En los bosques se encuentran el baticulin, narra, mayapis, maran, culingmanoc, molave, dungon y banabá. No se explotaban en 1870, por hallarse muy internadas, y ser preciso talar montes vírgenes, y atravesar pasos inaccesibles para el arrastre.

Resinas. En los bosques de los pueblos de Cavinti y Sta. María, se encuentran en abundancia, almácigas, resinas y breas, que exportan los naturales con ventaja.

Volcanes. Existe uno apagado en el monte Banajao. Su última erupcion fué en 1830, y su cráter tiene 5,80 kilómetros de circunferencia. Su interior presenta, á la simple vista, la forma de una cáscara de huevo.

Canteras.—Minas. Las hay de piedra muy buena en Majayjay, Sta. María, Luisiana, Paquil, Bay, Los Baños, y en los montes de Amblong y Taa-nan del pueblo de Magdalena y en el Sumacab de Cavite. En este último monte se encuentra gran cantidad de piedra caliza, y del pueblo de los Baños se exporta mucho yeso para Manila. Hay tambien canteras de buena calidad en los puntos inmediatos al Banajao, pero no se explotan por las dificultades que ofrece su conduccion á otros puntos. La piedra de cal, que se recoje con abundancia en Cavinti y Luisiana, es muy superior á la de Binangonan.

Aguas minerales. Abundan en esta provincia y se encuentran en los pueblos siguientes:

Calauang. Dos manantiales de agua tibia, con olor y gusto de mineral muy pronunciado, calificadas de sulfurosas. No se han analizado.—Calamba. Los de este pueblo, proceden de un mismo orígen, pero tienen distinto grado de calor. El olor se parece al del agua de lejía, su color es claro y el gusto agradable, recien sacada del manantial. Las que se hallan en un pequeño valle, entre los montes Tagaytay y Maquiling tienen 65°. Las del sitio denominado Bacon 57° y las que nacen al pié del Pansol 31°. Algunas de ellas están estancadas y otras brotan en el llano: son abundantes y distan de la poblacion de 5,57 á 8,35 kilómetros. Es fácil llegar al punto de su nacimiento, y sin embargo tampoco se han analizado. Las que se hallan [redacted]

lejana, pasaban á tomar aquellas aguas los enfermos militares de la clase de tropa, á quienes el Gobierno prestaba los auxilios que necesitaban. Los estanques y habitaciones destinadas para tomar los baños de vapor, se hallan hoy, por desgracia, en un completo abandono. Estas aguas nacen en los montes volcánicos inmediatos.

Su temperatura máxima es la de... 67 R.
la mínima.......... 29.
y la de los del vapor.. 35 que varía segun las estaciones.

Sus cualidades son las siguientes: color trasparente, olor á lejías sabor áspero y duro pero no desagradable. Su aplicacion en las obstrucciones del abdómen y en las que proceden de las calenturas intermitentes: en las enfermedades de los riñones, uretra, vejiga, estrangurria y verbel, (hidropesía.)

Las del sitio de Bacon, del mismo pueblo, han dado el resultado que sigue:

Sal marina calcaria....	60 gr.ª
» magnesia..	2,50
» comun....	26.
Selenitez........	4.
Hierro..........	0,50
Cal arcilla..........	7.
	100.

Pagsanjan. En el nacimiento del monte de S. Isidro y en Bumbungan, se encuentran manantiales de aguas termales, de las que se sirven los naturales en las enfermedades cutáneas, con muy buenos resultados.

Rios. Los dos principales son el Balanac y Bumbungan, que nacen en el monte Banajao. El primero empieza á tomar cuerpo al E. del pueblo de Magdalena, y despues de recorrer un trayecto de 11,14 kilómetros, se une al segundo en Pagsanjan, pasando por Lumban y desemboca en la Laguna á 5,75 kilómetros del pueblo. El segundo toma su direccion del O. y muere en la misma Laguna, despues de bañar el territorio de Sta. Cruz. Aunque es menos caudaloso que el Balanac sus avenidas son muy impetuosas; se desborda con frecuencia en la estacion de aguas, y produce daños de consideracion en los sembrados. Mas de una vez ha arrebatado con su corriente las casas situadas á las inmediaciones de sus márgenes. Los rios de Siniloan,

Mabitac y Bay, son tambiem de alguna importancia, y desaguan en la Laguna.

Lagunas. La de Bay es sin duda la de mayor extension en el Archipiélago, pues bojea próximamente 120 millas. Es navegable y en algunos puntos se encuentran 20 brazas de fondo desde la embocadura del rio Pasig, hasta doblar la punta de Jalajala, y tiene una extension de 30 millas de N. á S. con una latitud de 18 millas. Inmediata á la costa E. se halla la isla de Talin, con 9 millas de N. á S. y 6 de E. á O. Su extremo S., con la punta saliente de Jalajala, forma una bocana de tres millas de ancho, que dá entrada á la rinconada de Morong. A la parte opuesta de la isla de Talin se abre paso la Laguna, separándola del continente por el estrecho de Quinabutasan. Doblando la punta de Jalajala se extiende la Laguna unas 12 millas de E. á O. con seis de ancho, hasta tocar los pueblos en la ensenada llamada del Baybay.—Esta Laguna vá adquiriendo de año en año una extension muy notable en todo su perímetro. Sus crecidas, que son repentinas, se efectuan en la época en que las tierras cultivadas empiezan á dar sus frutos, ocasionando daños incalculables: pues gran parte de los terrenos que se hallan inmediatos á ella, quedan sumerjidos por espacio de tres y cuatro meses. Las personas inteligentes lo atribuyen á la notable altura, que ha tomado la barra de Napindan, punto de desagüe de la Laguna, á causa de la aglomeracion de arena y maleza en aquel sítio, y de la corriente impetuosa del rio de S. Mateo. Al unirse este rio al Pasig, en un punto muy próximo á su nacimiento, lo verifica en sentido contrario á la corriente de este último rio y con esto presenta un nuevo obstáculo al expedito desagüe de la Laguna.

Puentes. Entre los de fábrica que existen en la provincia, solo debe citarse el denominado «La Olla» en la comprension del pueblo [redacted]

hembras concurriendo á ellos 7,388 niños de uno y otro sexó en 1870. Su instruccion ha sido la siguiente:

Saben leer. . . .	1,770	niños.	687	niñas.
Leen y escriben.	1,018	»	209	»
Hablan español. .	24	»	24	»
Saben coser . . .	»	»	612	»

Criminalidad. En 1870 se instruyeron 80 causas, de los que corresponden, á delitos

Contra las personas.	10
» la honestidad.	3
» la propiedad	45
» órden público.	16
En el ejercicio de funciones públicas.	2
No clasificados de delito	4
	80

Cometidos en poblado. . .	63
En despoblado.	13
No clasificados de delito..	4
	80

Reincidentes.	16.	95.
» en otros delitos	2.	
No reincidentes. . . .	77.	

Solteros .	32 varones.	3 hembras.	De 10½	á 17	años.	1.
Casados .	56 »	» »	17	á 25	»	14.
Viudos. .	4 »	» »	25	á 50	»	80.
	92 varones.	3 hembras.				95.

Saben escribir.
22.

Industria. La principal industria es la fabricacion del vino, aceite de coco, azúcar y muebles, que se importan en Manila y en las demás provincias. Los pueblos de Calamba, Magdalena, Lilio, Biñan, Majayjay, Nagcarlan y Sta. Cruz, cuentan con 94 alambiques; y Pila, Magdalena, Lilio y Cavinti con 208 molinos para el aceite. El beneficio del azúcar se hace en Calamba, Sta. Rosa, Pila, Lilio, Cavinti, Sta. Cruz y Tunasan en 95 trapiches ó molinos construidos en el pais. Los muebles se construyen únicamente en Paete.

Comercio. Los artículos mas importantes de exportacion en los pueblos, que recorren las 20 embarcaciones menores, que sostienen el comercio de cabotaje entre la Laguna y Manila, son el aceite de coco, vacas, azúcar, cacao, café, cocos, bongas y muebles. La importacion

se reduce al arroz, sal, pescados secos y otros artículos de menos importancia.

El movimiento de buques ha sido el de 1879 en 1870, y el del comercio de cabotaje, el que sigue:

	Importacion.				Exportacion.		
Azúcar . .	8,000	quint.ˢ	32,000	ps. ftes.	24,100	quint.ˢ	105,000.
Arroz . . .	18,500	cavanes.	47,563	»	3,500	cavanes.	10,063.
Aceite. . .	3,600	tinajas.	11,700	»	14,200	tinajas.	86,500.
Bagon. . .	600	»	600	»	»	»	»
Cacao . . .	40	cavanes.	990	»	325	cavanes.	7,960.
Café	150	picos.	825	»	12,325	pesos. .	131,150.
Cal.	2,000	cavanes.	1,530	»	»	»	»
Harina. . .	180	picos.	3,112	»	»	»	»
Hortalizas	935	bultos.	885	»	»	»	»
Alfarería .	30	millares.	1,392	»	»	»	»
Paláy . . .	60,000	cavanes.	75,000	»	74,862	cavanes.	107,862.
Piedras . .	400	»	120	»	»	»	»
Pesc.° seco	6,024	bultos.	16,398	»	»	»	»
Sal.	8,300	cavanes.	10,437	»	»	»	»
Pilones . .	15	millares.	3,000	»	»	»	»
Vacas . . .	2,450	cabezas.	22,000	»	7,800	»	76,650
Cerdos. . .	»	»	»	»	3,840	»	16,300
Cocos . . .	»	»	»	»	2,205	millares.	12,545
Frutas. . .	»	»	»	»	26,238	bultos.	24,246
Gallinas. .	»	»	»	»	50,750	»	3,517
Huevos . .	»	»	»	»	1	millon.	6,050.
Muebles. .	»	»	»	»	132	docenas.	975.
Tablas. . .	»	»	»	»	45	millares.	4,500.

[redacted]

Agricultura. La produccion principal de la Laguna la constituye el coco y la bonga, pues aunque se cultiva la caña-dulce y el paláy, este último artículo no basta para el consumo interior, aun en años de buena cosecha.

Las 42,396 hectáreas, se dedicaron á las siembras siguientes:

Abacá.	1.
Añil	2.
Caña.	1,640.
Café.	515.
Cacao.	463.
Cocales.	21,054.
Hortalizas.	2,054.
Paláy	13,836.
Varios productos.	2,831.
	42,396 hectáreas.

cultivadores.	Peninsulares	4.
	Filipinos. . .	15.
	Mestizos. . .	174.
	Indios	48,955.
	Extranjeros.	1.
	Chinos. . . .	11.
		49,160 indiv.

Produccion. El valor total, de la que hubo en 1870, ascendió á 570,061 pesos fuertes, figurando en ella los artículos que se detallan á continuacion:

Cocos	18.088,425		180,885 ps. ftes.
Azúcar.	20,872	picos.	83,327 »
Paláy.	233,939	cavanes.	235,044 »
Añil	200	quintales.	8,000 »
Cacao.	75	cavanes.	2,093 »
Café	1,053	»	2,185 »
Varios artículos.			58,527 »

Riqueza. Puede estimarse en la que sigue:

Propiedad urbana.	143,660	ps. renta.
» rústica .	1.895,700	» valor de las tierras.
Ganadería.	456,334	»
	2.495,694	

Gobierno. Esta provincia se halla á cargo de un Alcalde mayor letrado, juez de término, con todo el personal necesario. La parte econó-

mica la desempeña un Administrador de Hacienda pública con los subalternos, que le corresponden; y la parte espiritual, la ejercen 19 religiosos de la órden de S. Francisco y siete sacerdotes indígenas, pertenecientes al clero secular.

DISTRITO DE LA INFANTA.

Situación. Se halla entre los 127° 52' y los 128° 16' longitud E. del meridiano de S. Fernando, y entre los 14° 43' y 15° 5' latitud N. Lo componen la isla de Polillo, que se halla situada en la longitud y latitud anterior, y la de Binangonan. La creacion de esta Comandancia P. M. data del 18 de Marzo de 1858.

Limites. Linda por el N. con N. Ecija: por el O. y S. con la cordillera de Barrantagan y el término del pueblo de Sta. María en la Laguna, y por el E. con las 26 islas del Archipiélago de Polillo.

Superficie. La del todo el distrito asciende á 190,000 hectáreas, entre las que figuran las 50,004 de la isla de Polillo, segun la medicion hecha por los Sres. Ingenieros de montes. Su clasificacion es como sigue:

Propiedad urbana......	36.
» rústica......	111.
Terrenos incultos......	29,853.
Montes............	160,000.

Poblacion. Solo cuenta con 7,496 almas, distribuidas en esta

[redacted]

medo, desde Octubre á Marzo. La temperatura media es de 26°. Los vientos mas constantes el N. y S.

Enfermedades. Las calenturas pueden considerarse como la enfermedad reinante en este distrito. Se presentan en los meses de Mayo á Julio, que es la época de mayor calor.

Carácter de los habitantes. Pácificos y devotos, pero poco trabajadores á causa de sus reducidas necesidades.

Capital. Binangonan dista de Manila 186,20 kilómetros, y 108,42 de Sta. Cruz en la Laguna. La isla de Polillo se halla á las distancias siguientes:

De Binangonan.	24	millas.
De Mauban, en Tayabas.	54	»
De Casiguran id. . . .	135	»
De Baler, N.ª Ecija. . .	102	»

Correo. Es semanal y sale para Manila los Jueves á las 12 del dia, y regresa los Lunes ó Martes, y á veces los Miercoles. Llega hasta el pueblo de Siniloan en la Laguna, en donde enlaza con el de esta capital. El de Polillo es tambien semanal y no tiene dia fijo. Se emplean 8 horas en la travesia hasta Binangonan. La correspondencia se recibe en Polillo con el retraso de un mes en el mal tiempo, pues las embarcaciones que hacen este servicio no pueden dominar la mar gruesa, que se levanta en la costa de Binangonan.

Comunicaciones.. No existen. Los naturales comunican con Siniloan por una senda escabrosísima, atravesando montañas y cruzando rios de una corriente sumamente rápida. La profundidad de los rios varía de una á 20 brazas, no tienen vado conocido, y es preciso esperar á su desagüe para poderlos pasar á nado. Polillo se comunica con la cabecera por medio de embarcaciones de muy malas condiciones marítimas, lo mismo que con los pueblos de Baler y Casiguran del distrito del Príncipe en N.ª Ecija; con los de Mauban, Antimonan y Gumaca de Tayabas, y con los pueblos de Camarines N. y S. El término medio de las travesias es de seis á ocho horas con viento favorable, y de dos á tres dias y á veces de una á dos semanas, en tiempos duros.

Terreno. El término del pueblo de Binangonan es llano y algo arenoso, y el de Polillo es arenoso con parte de arcilla en algunos puntos.

Accidentes atmosféricos. Los báguios se repiten con frecuencia en toda la costa del mar Pacífico, pues no tienen época determinada. Las tronadas se dejan sentir en los meses de Mayo á Octubre.

Montes. A cinco kilómetros del pueblo de Binangonan se encuentra una gran cordillera en direccion de N. á S., que nace en el distrito del Príncipe en N.ª Ecija. Los naturales las distinguen por los nombres de Calao, Talaog, Quinanlimam Quijujuyo, Quiholoron,

Quinalumbacan, Pinagbitinan, Copalong y Talisay. Las de *Polillo* llevan los nombres de Sta. María, S. Francisco, Langoyin, Bislian, Labi, Boulio, Lipata, Anibavan, Lupay, Canioanian, Caiboalboalan, Pinaglubayan, Malalod y Capote. Estas dos últimas son las mas elevadas.

Productos forestales. Abundan en todo el distrito el baticulin, narra, banabá, ébano, camagon, asaná, antipolo, bacauan, tangal y balingdingan.

Canteras.—Minas. En el monte S. Francisco se encuentra una cantera de yeso, y varios placeres de oro en Anibavan y Lupay. En Binangonan y á 7,96 kilómetros, hay una cantera de piedra de granito.

Aguas minerales. El manantial, que existe en el monte de Pinaglubayan de la isla de Polillo, es abundante, pero no ha sido posible analizarlo á causa de la escabrosidad del terreno.

Rios. Los mas principales de Binangonan son el Agos grande y pequeño, el Tigbi y Misna, que recojen las aguas de once arroyos. Su anchura es de 20 á 40 métros y su profundidad de 1 á 10. Desagua en el mar. Los de Polillo se conocen por los nombres de S. Francisco, Sta. María, Balay-balay y Napatas.

Lagos. Carecen de importancia los de la isla de Polillo, cuyos nombres son el Sibolan, Lobi, Quinatoan, Quinalatian, Majisí y Bucao.

Costas. La del O. de Binangonan es de arrecife, arenosa, llana, pedregosa y elevada. Parte de ella está combatida por las olas, y la otra bastante resguardada.

Puertos. Sobre la costa se halla el denominado «Puerto Real» ó Lanpon y el Misna. Proporcionan buen abrigo, y solo estan azotados por los vientos del S. E. Su profundidad varía de 10 á 20 brazas.

[redacted]

Comercio. La exportacion ha producido 19,909'29 pesos fuertes, y la constituyeron los artículos siguientes, importados de otras provincias en su mayor parte:

Aceite.	416	tinajas.	456 pesos fuertes.
Paláy	9,024	cavanes.	9,024.
Sal.	114'90	picos.	149,37.
Almáciga. . . .	344		2,408.
Vino de coco. . .	1,145	tinajas.	5,775.
Abacá.	50	picos.	300.
Balate.	120	»	300.
Cera.	32	»	1,404.
Cocos.	300	»	1,67.
Miel.	30	tinajas.	90.
Varios productos.			1,25.

El movimiento de embarcaciones ha sido el siguiente:

Entradas.		Salidas.	
8	embarcaciones de	Camarines Sur.	16.
9	»	Camarines Norte . . .	35.
25	»	Tayabas.	85.
5	»	Distrito del Príncipe.	4.
47	buques menores.		140.

Ganadería. Las 2,234 cabezas, que se clasifican á continuacion, representan un valor de 17,133 pesos fuertes.

Caballar.	65.
Vacuno.	66.
Caraballar.	1,441.
De cerda.	662.

Agricultura. De las 111 hectáreas, se dedicaron al paláy 50, y á cocales 61, produciendo únicamente 15,468 cavanes de paláy, valorados en la misma cantidad.

Riqueza. Se puede estimar en 58,035 pesos fuertes en esta forma:

Propiedad urbana. . .	4.062	ps. ftes. renta.
» rústica. . .	36,840	valor de las tierras.
Ganadería.	17,133	

Gobierno. La parte P. M. la desempeña un oficial del Ejército. de la clase de Capitanes, que depende del gefe de la Laguna, en lo judicial y económico.

El pueblo de Binangonan lo administra espiritualmente un religioso de la órden de S. Francisco, y el de Polillo un sacerdote indígena perteneciente al clero secular.

BATANGAS.

Situacion. Se halla entre los 126° 41' y 127° 41' longitud E. del meridiano de S. Fernando y entre los 13° 35' y 14° 8' latitud N. Se conoce tambien por los nombres de Comintan, Balayan y Taal. Abraza la parte mas occidental de la costa de Luzon, descollando en ella la punta de Santiago, que es la primera que se encuentra, tomando la costa por el O. Continua el estenso seno de Balayan ó Taal al E. sigue la punta Mainit, que lo separa del de Batangas, cuya ensenada cierra la punta de Matoco al S. Siguiendo la playa hasta Malabrigo, toma la costa direccion distinta y presenta su frente al S. E.

Límites. Los terrestres los forman las vertientes del monte de Majayjay y las del Maquiling hasta el monte Sungay de la Laguna, y por el N. con la provincia de Cavite por su costa occidental.

Superficie. No puede apreciarse con exactitud, por la irregularidad de sus confines, y la desigualdad del suelo cortado con frecuencia por multitud de rios y profundos barrancos. Su mayor extension es de 66,84 kilómetros de N. á S. y de 111,40 de E. á O. Se calcula la superficie en 281,500 hectáreas en esta forma:

Propiedad urbana.	6,199.
» rústca..	136,269.
Incultos.	15,032.
Montes.	124,000.

Poblacion. La de esta provincia en 1870 ascendió á 241,782 almas, distribuidas en los 21 pueblos siguientes: Taal, Batangas, Bauan, Lipa, Sto. Tomás, Rosario, Balayan, Tanauan, Lian, S. José, Nasugbú, Calatagan, Ibaan, Calaca, S. Juan, S. Pablo, Taysan, Tali-

[redacted]

Clima. Fresco y agradable.

Enfermedades. La salud pública se resiente en los cambios de estacion, particularmente en el paso de la de secas á la de lluvias. Entónces abundan las calenturas, afecciones pulmonales y viruelas.

Caracter de los habitantes. Son afables, atentos y laboriosos: respetan mucho á las personas constituidas en dignidad, y son en extremo caritativos y hospitalarios.

Como los de su clase, en la mayor parte de las provincias, tienen una aficion desmedida ó sea un apego tal al hogar doméstico, que allí donde nacieron y le educaron, allí es donde quieren morir. Esta índole del natural favorece muy poco las emigraciones, y es causa muchas veces de la falta de brazos en una localidad, y de su excesivo número en otras: y solo en el caso de verse muy acosado por la miseria, es cuando se anima á vencer la repugnancia, que tiene en trabajar en pueblos distintos de los suyos.

Capital. Batangas dista 167,10 kilómetros de Manila, y 34,73 de Lucban, á Sta. Cruz de la Laguna.

Correo. Sostiene un correo semanal con Manila, que se enlaza en el pueblo de Calamba de la Laguna, con el general de la línea del S.; y otro por medio del vapor, que hace viajes periódicos al puerto de Bauan, de cuyo punto sale todos los Lúnes á las seis de la mañana. En Batangas se reciben además tres correos á la semana. Uno por el referido buque, que llega los Sábados, otro los Mártes y el tercero los Juéves. Con el interior hay correo diario á cargo de los polistas, que cuidan de la correspondencia yente y viniente.

Comunicaciones. Los caminos son bastante buenos en tiempo de sécas; no asi en la estacion lluviosa, que se ponen intransitables, á causa de la gran cantidad de greda, que domina en la composicion del suelo de la provincia. De la Cabecera parten dos carreteras generales; la del N. O., que comunica con Bauan, S. Luis, Taal, Lemery, Calaca, Balayan, Tuy, Lian, Nasugbù y Calatagan; y la del N., que se dirije á S. José, Lipa, Tanauan, Sto. Tomás y Talisay. Desde S. José parte otro camino en direccion N. E., que conduce á Ibaan, Taysan, Rosario y S. Juan; y de Tanauan otro para San Pablo. Hay tambien innumerables veredas y caminos vecinales, que ponen en comunicacion á unos pueblos con otros y acortan las distancias.

Terreno. Es accidentado y desigual en las llanuras, que por lo general están sobre la costa. Arenoso y seco: arcilloso y gredoso en el centro, y pedregoso en las alturas.

Accidentes atmosféricos. Se notan tres estaciones en la provincia. La primera que es la del N., se afirma á últimos de Octubre, y dura hasta principios de Marzo, en cuya época llueve muy poco. La segunda, que es la de secas ó calores se prolonga hasta principios de Julio, soplando entónces los vientos del S. y del E. La tercera se afirma en Julio y dura hasta Octubre. Los vientos son

variables, dominando los del 2.° cuadrante. Las turbonadas son horrorosas y se presentan en la segunda estacion. Los temblores y báguios son frecuentes, á la entrada de la primera estacion y salida de la segunda; y en la tercera, las continuas y grandes lluvias causan muchos desperfectos en las vías públicas, á causa de los desbordamientos de los rios.

Montes. Son muy elevadas presentando algunos picos culminantes, tales como el Batulao, al O. del lago de Taal, y el Macolot y y Malarayat al E. El Lobo, Bartolino y Banoy, con otros de segunda órden, se hallan al S. de la provincia. La superabundante vejetacion, que se observa en la parte occidental de las montañas, por encontrarse al abrigo de los vientos del E., contrasta notablemente con la oriental, que es casi nula.

Productos forestales. En los bosques de la provincia, y en particular en los de los pueblos de Sto. Tomàs, S. Juan y Rosario se encuentran magníficas maderas de construccion, tales como molave, dungol, banabá, malatapay y palo-maría. Las demás clases de madera, que ascienden á cincuenta y cinco, se denominan en su lugar respectivo.

Cuevas.—Grutas. Hay dos cuevas de inmensa profundidad en la falda de los montes Pulang-suya y Camatingui, del pueblo de San Juan, y otra en la jurisdiccion de Nasugbú. Su boca, que mira al O., tiene una circunferencia de 40 métros y su profundidad es insondable. El rio, que corre por su centro está en comunicacion con la laguna del Volcan, y atraviesa las entrañas de la cordillera del Batulao. En el largo trayecto que recorre, existen extensas galerías revestidas de estalacticas, de formas fantásticas y caprichosas. Lo mas notable de esta gruta es el rumor muy estraño, que se percibe desde la distancia de 11,14 kilómetros, al notarse la proximidad de [redacted]

nota en los barrancos y aberturas que allí existen, un prolongado eco de las voces y pisadas de los viajeros, lo que hace creer sea de poco espesor la bóveda sobre que se camine.

Por el N. E. y S. E. ofrece una pendiente suave de fácil acceso hasta la cumbre, que es el mismo cráter, presentando á la vista del observador un abismo de 500 métros de profundidad y de unos cinco kilómetros de circunferencia, algo mas reducida en su fondo. Casi en el centro de este abismo se halla la boca ó chimenea, de la que con un ruido sordo se desprende la columna de humo, ya descrita, y que en determinadas ocasiones toma el carácter de una inmensa nube que se divisa á la distancia de algunos kilómetros. La superficie se compone de una especie de arena fina, piedra pomez, tierra de color cenicienta, gran cantidad de azufre, y una sal blanca é insípida, que se vé diseminada en pequeñas porciones hácia los bordes de las paredes del volcan. Al aproximarse á la boca ó respiradero, y como á unos 20 á 25 métros de profundidad, se vé un líquido de color verde amarillento, en un estado de violentísima ebullicion, elevándose y descendiendo con vertiginosa rapidez. Completa este imponente cuadro, el ruido sordo y subterráneo, que ocasiona la caida del líquido, y la combustion de las materias que encierra. La estension de la boca no puede determinarse con exactitud, ya por su frecuente variacion, ya por la densa coluna de humo que de ella se desprende.

La superficie interior de este volcan la forman lavas, cenizas, arena muy fina, piedra pomez, gran cantidad de azufre y sales cristalizadas de sosa, magnesia y cal. Las aguas de la pequeña laguna, en que se halla situado el volcan, llamada Laguna de Taal, tienen una temperatura natural, y un sabor acre y amargo, que desaparece á los pocos instantes de haberlas paladeado.

En el análisis que se ha hecho, se encontraron:

Acido sulfúrico.	(a)	2,98 gr.
Cloro hidrioco .	»	3,16 »
Oxido terroso. .	»	1. »
Arcilla.	»	1,04 »
Magnesia	»	0,20 »
Cal	»	0,08 »
Sosa	»	1,02 »
Agua.	»	90,52 »
		100

(a) En estas figuran 2,47 gr. libres ó no combinados.

Varias han sido las erupciones de este volcan, y así solo se citan aquellas, que mas daño han causado en los pueblos inmediatos, tales como la del 21 de Setiembre de 1716 á las seis de la tarde: la del 11 de Agosto de 1749 á las once de la noche: la del 15 de Mayo de 1754 á las diez de la noche, que ha sido la de mayor importancia, y que volvió á reproducirse el 1.°, 15 y 29 de Noviembre del mismo año; y la última, la del 4 de Octubre de 1867 á las tres y media de la tarde, reproduciendo las espantosas escenas de 1749 y 1754.

Aguas minerales. Se encuentran en esta provincia, las que se indican á continuacion.—San Luis. En el sitio de Mainit de este pueblo las aguas termales son ferruginosas, y de un color rojo. No se han analizado.—Lemery, Las de Panipil son sulfurosas y de buenos resultados en las enfermedades cutáneas, y ferruginosas las de *Matasnabayan*, que se hallan en el camino, que se dirije desde dicho pueblo al de Calaca.—Calaca. A la distancia de 2,78 kilómetros hay otro manantial de aguas termales, con sabor y olor ferruginoso, pero no se han analizado.—Taysan. Los naturales emplean las que hay en este pueblo en las enfermedades de la vejiga y en las erupciones cutáneas.—S. Juan de Bocboc. Son de un color claro, sabor dulce y de temperatura elevada. Produce igual resultado que las anteriores, y se usan como purgantes, recien sacadas del manantial. Las mugeres recien paridas se aprovechan de sus buenos efectos.—Bauan. Al S. O. del pueblo, y en la punta *Cazador*, hay un manantial pequeño, cuyas aguas analizó el Religioso Agustino Calzado Fr. Manuel Blanco, autor de la Flora Filipina. Son provechosas en las parálisis y reumas.

Rios. Los mas importantes son el Calumpang, Sta. Rita, Manjinas y Lagonoy, que desaguan en la ensenada de Batangas. Los de Lijan, Palico, Lumindoc y Subung, que desembocan en Punta S. Diego del pueblo de Nasugbú. El Pancipit en Lemery. El Calumpit, que muere

[redacted]

Costas. Las que merecen alguna descripcion se hallan en los pueblos siguientes:

Nasugbù. Entre la *Punta-Fuego* y *Punta-Buri* existe una ensenada, que por cierto no figura en las cartas geográficas. Las dos puntas indicadas avanzan mucho en el mar, y forman un canal de dos millas de estension: y si se hace rumbo hácia la playa de Jamil, se encuentra un brazo de mar, cuya longitud no bajará de 4 á 5 millas.

A la embocadura del canal, y sobre la *Punta-Fuego*, hay un pequeño banco de arrecife, pero el resto de la rada está muy limpio y pueden fondear en ella aun los buques de mayor calado. Esta rada la reconoció en 1869 el Sr. Inchaurandieta, capitan del vapor «Mendez Nuñez,» y ofrece mayor seguridad que la de Maricaban. Los buques que tomen abrigo en la ensenada de *Limbones*, pueden hacer aguada cómodamente y proveerse de leña y víveres.

En direccion de N. á S. de la punta S. Diego, se encuentra un rio de agua salada, que es un brazo de mar, y que solo sirve para fondeadero de cascos, lorchas, y buques pequeños de cabotaje. Su fondo no pasa de 7 piés en baja mar, y su entrada está obstruida por un banco de arrecife de 5 brazas de estension. Los buques que puedan vencer este obstáculo, pueden fondear en esta rada, cuyo fondo constante es de 15 piés, en una extension de mas de 6 millas.

Lemery. Esta costa está enteramente abierta y es sumamente arriesgada, mientras no se canalice el rio *Pancipit*, desde el punto denominado «Costa antigua, que se halla á dos kilómetros N. O. de la playa del pueblo. Esta obra es muy necesaria, pues que pondría á cubierto la propiedad marítima, sin grabamen alguno para el Estado. En los pueblos de Taal y Lemery, que son de bastante consideracion, se encontrarian los elementos necesarios para la realizacion de un proyecto tan util para la marina en general.

Islas. Corresponden á Batangas, las que siguen:

Isla Verde. Situada en los 127° 11' longitud E. y 13° 34' latitud N. con 2,78 kilómetros de largo y de 4,17 de ancho. Pertenece al pueblo de Batangas.

Maricaban. Montuosa y con vejetacion, de la comprension de Bauan en los 127° 1' longitud y 13° 38' latitud. Su superficie es la de un kilómetro, con tres de largo y 4,17 ancho.

Fortún. En los 126° 41' logitud y 14° 4' latitud con 1,86 kilómetros de largo y 0,70 de ancho.

Instrucion.—Escuelas. De las 241,782 almas que tiene la provincia.

Saben leer.	16.036	varones.	11,699	hembras.
Leen y escriben . . .	10,311	»	1,684	»
Hablan español. . .	976	»	246	»

Ademas de las dos escuelas para niños y niñas, que hay en cada pueblo, hay 38 particulares dentro de las poblaciones, y una en cada

uno de los 496 barrios. De los 13,777 niños de ambos sexos en la provincia, solo 7,269 son los que han concurrido á las escuelas subvencionadas por el gobierno. Del total número indicado.

Saben leer.	2,316 niñas.	696 niños.
Leen y escriben. . .	1,569 »	299 »
Saben coser.	»	551 »

Criminalidad. Las causas instruidas en 1870 ascendieron á 203, en las que figuran.

48	contra las personas.	
4	» la honestidad.	
1	» el honor.	
103	» la propiedad.	
42	» órden público.	
4	» por faltas en el ejercicio de funciones públicas.	
1	no declarado delito.	
203		

En poblado.	162.
En despoblado	40.
No clasificados de delito.	1.
	203.

Solteros. . . .	177 varones.	5 hembras.	De 10½ á 17 años.	3.
Casados. . . .	258 »	4 »	» 17 á 25 »	58.
Viudos.	20 »	4 »	» 25 á 50 »	390.
Sin estado conocido . . .	3 »	» »	» más de 50 »	17.
			» sin edad conocida.	3.
	458 varones.	13 hembras.		471.

[redacted]

IMPORTACION.

Abacá. . . .	7,650	manojos. .	3,600 pesos.
Aceite. . . .	330	tinajas. . .	1,915 »
Algodon. . .	18,000	madejas.. .	1,800 »
Arados. . . .	700	piezas. . . .	350 »
Arroz. . . .	21,845	cavanes. . .	52,781-25.
Bejucos.. . .	46,490	millares. . . .	3,330-25.
Brea.	35,800	cestos. . . .	4,427-50.
Burí.	19,000	millares. . .	190
Cera.	7	qq.	385
Cocos.	70,350	millares. . .	774-37½
Maderas. . .	530	piezas. . . .	2,650
Nipa.	152,350	atados. . . .	2,120-62½
Paláy. . . .	102,580	cavanes. . .	128,708-75.
Pescado seco..	105	tinajas. . .	262-50.
Sal.	200	cavanes. . .	300
Vinagre. . .	130	tinajas. . .	97-50.
			203,692-75 ps. fs.

EXPORTACION.

Algodon. . .	1,329	picos.	9,303.
Arroz. . . .	,3400	cavanes. . .	7,650.
Azúcar. . . .	147,626	picos.	330,041-25.
Añil.	229	tinajas. . . .	458.
Café.	10.825	picos.	111,990.
Cebollas. . .	550	»	3,330.
Cueros. . . .	28	»	224.
Mongos.. . .	2,598	cavanes. . .	3,370.
Sibucao.. . .	1,750	picos.. . . .	2,187-50.
			468,523-75.

En el comercio de importacion figuran los pueblos de Batangas. Lemery, Balayan y S. José; y en el de exportacion, los de Batangas, Lemery, Calaca, Balayan, Nagsubu y S. José.

Los buques matriculados en Lemery y Balayan ascendieron á los 291 que siguen:

Bergantines-goletas.	19.	con 9,443 toneladas y 3,234 individuos.
Goletas.	3.	
Pontines.	118.	
Pancos.	83.	
Pailebots.	6.	
Menores	62.	
	291.	

El movimiento de buques en 1870 ha sido el siguiente:

Entrados.		Salidos.	
Vapores.	1.	Vapor.	1.
Bergantines. . . .	1.	Bergantin	1.
Bergantines-goletas	39.	Bergantin-goleta .	40.
Goletas.	25.	Goletas	24.
Pontines.	131.	Pontines.	159.
Pancos	148.	Pancos.	130.
Paraos	124.	Paraos.	124.
Pailebots.	7.	Pailebots.	6.
Menores.	63.	Menores.	73.
Buques. . .	539.	Buques. .	558.

[redacted]

Ibaan, Balayan. Calaca y Taal, que no tienen terreno alguno valdío. Sin esta apatía que se nota en los cosecheros de Nagsubú, la provincia de Batangas presentaría mayor número de hectáreas cultivadas.

Las 136,269 que hay en cultivo, se han distribuido del modo siguiente:

Caña-dulce	9,052.
Paláy.	94,188.
Café.	20,522.
Abacá.	1,430.
Cacao	3,755.
Maiz.	7,322.

En los 23,204 individuos, que se dedicaron á la agricultura, figuran:

Peninsulares	7.
Filipinos	13.
Mestizos	980.
Indios	22,202.
Chinos	2.

Produccion. Se ha elevado á la cifra siguiente:

157	qq. . . .	Abacá.	1,218	914,860 ps. fs.
97,022½	picos . .	Azúcar	205,945	
133	qq. . . .	Añil	490	
157	cavanes	Cacao.	4,256	
9,515½	»	Café.	89,284	
334,017½	»	Palay.	472,143	
		Varios prod.ˢ	141,524	

Riqueza. Puede estimarse en 4.899,667 ps. ftes. en esta forma:

Propiedad	urbana.. .	125,329	para renta.
»	rústica . .	3.083,056	valor de las tierras.
Ganadería.		1.691,282.	

Gobierno. Se halla á cargo de un Alcalde mayor letrado, juez de término, que desempeña la administracion civil, judicial y gubernativa de la provincia. La económica la ejerce un administrador de hacienda pública con el personal que le es propio, y la espiritual está encomendada á 9 religiosos de la órden de S. Agustin, Curas párrocos de Batangas, Bauan, Taal, Lemery, S. José, Lipá, Rosario, Iba-an, Tanauan y Taal; uno id. de la órden de S. Francisco, Cura de S. Pablo y 11 clérigos indígenas, que son los Párrocos de los pueblos restantes.

TAYABAS.

Situacion. Se halla entre los 127° 54' y 128° 39' longitud E. del meridiano de S. Fernando y entre los 13° 10' y 14° 12' latitud N. Data su creacion desde 1575, y los religiosos Franciscanos han sido los que la redujeron á la fé católica.

Límites. Por el N. la provincia de la Laguna; por el N. E. la de Camarines Norte; al E. el seno de Guinayangan ó de Ragay; al S. E. la isla de Burias: al O. la de Marinduque en el mar de Mindoro, y al S. el archipiélago de Visayas.

Superficie. Se extiende 121,20 kilómetros de N. á S. y de 132 de S. E. á N. O. Su superficie asciende á 495,000 hectáreas, clasificadas en esta forma:

Propiedad urbana . .	335,16.
» cultivada.	33,807.
Incultos.	80,857,84.
Montes	380,000.

Poblacion. Asciende á 95,218 almas, distribuidas en los 17 pueblos siguientes: Tayabas, Atimonan, Calanag, Catanauan, Dolores, Guinayangan, Gumaca, Lopez, Lucban, Mauban, Mulanay, Pagbilao, Pitogo, S. Narciso, Saryaya y Tiaong. La poblacion citada se descompone en

Peninsulares.	31 almas.	26 varones.	5 hembras.

[redacted]

mino de este pueblo. Son de caracter igual á los *balugas* y causan todo el daño que pueden á los pueblos cristianos, robándoles los animales y raices alimenticias.—Lopez.—La de este pueblo, ocupa el sitio llamado S. Francisco, es pacífica y se dedica á la siembra del paláy y cultivo del plátano. El cura de este pueblo paga un maestro para enseñar á los adultos de esta ranchería y sus hijos, consiguiendo que algunos de ellos abracen el catolicismo. Se debe esto, al comercio y relaciones que sostienen con los cristianos.—Catanauan.—La que se halla en su jurisdiccion es de carácter independiente y paga el impuesto personal: comercian con los pueblos cristianos, á quienes venden la miel y brea que recojen en los bosques. Son sumisos, usan el taparrabo, y no tienen mas armas que la flecha.

Clima. Mal sano por lo general. La temperatura media es de 23 á 25.

Enfermedades. Los cambios de estacion son muy violentos, y dominan entónces las tercianas, tifoideas, pulmonias y tisis.

Caracter de los habitantes. Aunque respetan y obedecen á las personas constituidas en dignidad, son muy indolentes, interesados y supersticiosos.

Capital. Tayabas dista de Manila 122,54 kilómetros: de Rosario en Batangas 52: de Luisiana en la Laguna 29, y de la Visita de Quilbay en Camarines Norte, 199.

Correo. Sostiene uno semanal con Manila y Camarines Norte, y otro diario con los pueblos de la provincia por medio de los polistas.

Comunicaciones. Los caminos se hallan en buen estado, y pueden recorrerse en carruaje en tiempo de secas. Los que conducen á los pueblos altos se ponen intransitables en la época de las lluvias, por lo muy accidentado del suelo de la provincia.

Terreno. Es sumamente fértil en lo general, pero varía su clase en los pueblos siguientes:

Lopez y S. Narciso, llano.—Gúmaca, Macalelon, Pagbilao y Pitogo, llano y montuoso.—Calanag, arenoso, montuoso y llano.—Mulanay, arcilloso, llano y montuoso.—Atimonan, llano, montuoso y quebrado.—Dolores, Lucban y Mauban. pedregoso, llano y montuoso.—Tayabas, Catanauan, Guinayangan, Tiaong y Saryaya, llano, montuoso, arenoso, arcilloso y quebrado.

Accidentes atmosféricos. Se observan en esta provincia dos estaciones al año. La 1.ª, que es la del N. ó frio dura desde Octubre á Marzo, y la 2.ª de Abril á Setiembre, en cuya época son muy violentos los cambios de temperatura, y son causa de que esta provincia sea una de las mas insalubres de la isla de Luzon. Está muy sujeta á las descargas eléctricas en la estacion de secas, y á los desperfectos é inundaciones que producen los báguios. Los vientos mas frecuentes son el N. E. S. y S. E.

Montes. El país es sumamente montañoso, pues en todos sus pue-

blos se encuentran los que se citan en la seccion respectiva, de los que solo se mencionan aqui son siguientes:

Tayabas.—Corresponde á este pueblo el Banajao, que es muy elevado, pedregoso, inculto y cubierto de vejetacion. Pertenece á la cordillera que separa á Tayabas de Batangas.—Atimonan.—Las de este pueblo ascienden á 85 y están cubiertas de una vejetacion asombrosa, con tres caminos practicables para peatones, que parte el primero desde Atimonan en el mar del N. hasta Laguimanoc en el S. El segundo desde este, punto, hasta la visita de Calilayan en el mar del S., y el tercero para comunicarse con Pagbilao.—Guinayangan.—El Lujang, Dapdapin, Liniquib y Cutchanan con caminos practicables para dirijirse á los pueblos de Calauag, S. Narciso y la visita de Piris.—Mauban y Malanay.—Su terreno es todo montuoso, y sus montes son elevados y pedregosos, sin veredas practicables. El primero cuenta con 117 montañas y con 108 el segundo.

Productos forestales. Cuenta esta provincia con 72 clases de buenas maderas de construccion, entre las que figuran las siguientes:

Acle, antipolo, bancal, calantás, dungon, malasaguin, narra, alintatao, banabá, baticulin, camagon, ébano, molave y tíndalo. En los pueblos de Atimonan, Catananan y Guinayangan, hay cortes de madera de la propiedad de cuatro particulares.

Resinas y almácigas. Abundan en esta provincia, pero la cera y miel la consumen los naturales.

Canteras y minas. Son poco conocidas. En Mauban hay una cantera muy parecida á la de Meycauayan en Bulacan. En Guinayangan y al N. del barrio de Cagsiay se encuentran dos criaderos de oro sin explotacion, y en el monte Talóo territorio del pueblo de Atimonan, dos minas de cobre de propiedad particular, abandonadas en la actualidad.

[redacted]

Este volcan presenta la forma de un cascaron de huevo, mirándolo desde Tiaong; y la de un monte elevado, si se le mira desde Sta. Cruz, en la provincia, de la Laguna.

Rios. El territorio de esta provincia se halla cruzado por 132 rios de primero y segundo órden y de 40 esteros ó riachuelos. Sus nombres se citan en su lugar respectivo. Entre ellos, los que merecen citarse, son los siguientes:

Banindin.—Es el de mayor extension de los del pueblo de Mulanay. Su corriente es sumamente rápida en la época de lluvias, causa bastantes desperfectos, é imposibilita la comunicacion con el pueblo de S. Narciso: nace en los montañas y desagua en el mar.—Macalon.—Nace al O. del pueblo de su nombre, en la jurisdiccion del de Lopez. Su corriente es rápida en la estacion de aguas, desagua tambien en el mar, y la barra dista de la poblacion 251 métros.—Girasayan.—Nace en las montañas, desagua en el mar y dista 22 kilómetros de Guinayanan. Su barra ofrece buen abrigo para las embarcaciones menores.—Tagcavayan.—Ofrece tambien un seguro abrigo para buques de regular porte. Desagua en el mar y nace en las montañas inmediatas.—Atimonan.—Este rio pasa á las inmediaciones de su pueblo y desagua en el mar, despues de recorrer 55 kilómetros. Su corriente es fuerte y en las grandes avenidas causa daño de consideracion en los sembrados y animales. Nace en el sitio llamado Dayana.—Mayaboc.—Uno de los 34 rios del pueblo de Pitogo. Nace en los montes de Gumaca y desagua en el mar. Su barra se halla al E. del pueblo, del que dista 334 métros.—Mamala, Saryaya, Tanagdon, Malabay, Quiapo y Maasin.—Corresponden al pueblo de Saryaya. El primero atraviesa la poblacion y desagua en el mar. Los demas nacen en el monte Banajao, y los tres penúltimos, que ocultan sus aguas muy cerca de su nacimiento, vuelven á presentarse á unos seis kilómetros de distancia. Atribuyen esto los naturales, á la gran cantidad de piedra y arena, que arrojó el Banajao en su erupcion.

Lagunas. La de *Saryaya*, situada sobre el monte Banajao: las llamadas *Gunas y Manlalaguis* en el pueblo de Dolores: la *Encantada* en Guinayangan; y la del pueblo de Lopez, que tiene tres kilómetros de circunferencia.

Aguas minerales. En el pueblo de Guinayangan, á 84 métros de distancia, hay un manantial, que brota en el llano, cuyas aguas son dulces, de buen color y abundantes. No se han analizado.

Costas y puertos. Los pueblos costeros son los de Tayabas, Atimonan, Calanag, Catanauan, Guinayangan, Gumaca, Lopez, Macalelon, Mauban, Malanay, Pagbilao, Pitogo, S. Narciso y Saryaya. Como puertos solo ofrecen abrigo los de Atimonan, Calanag, Catanauan, Guinayangan, Gumaca, Mauban y Pitogo.—La descripcion de ellos y de los pueblos costeros se hace en su respectiva seccion.

Islas. Al N. E. de Mauban, se hallan las Alabat, situadas entre

los 127° 54' y 128° 7' longitud E. y entre los 14° 5' y 14° 58' latitud N.: y la de Cabalete entre los 14° 15' y 14° y 18' latitud N. y entre los 127° 50' y 127° 53' longitud E.

Instruccion.—Escuelas. De las 95,218 almas que tiene la provincia:

Saben leer. . . .	7,645	varones.	9,347	hembras.
Leen y escriben.	11,592	»	2,616	»
Hablan español.	504	»	175	»

La instruccion primaria está encomendada á 27 maestros, que cuidan de 18 escuelas de niños y de 10 para niñas. De los 5,501 niños que concurrieron á ellas en 1870.

Saben leer	1,630	niños.	612	niñas.
Leen y escriben.	1,065	»	212	»
Hablan español .	15	»	8	»

Criminalidad. En 1870 se incoaron 98 causas, en las que figuran:

15	Contra	las personas. .		
1	»	la honestidad .		
1	»	el honor	En poblado. . ,	73.
54	»	la propiedad. .	» despoblado.	22.
27	»	órden público.		—
—				98.
98	causas.			==
==				

[redacted]

Industria. Cuenta con varios molinos para aceite, telares para tejidos de géneros, y fabricacion de esteras y petacas. El producto anual asciende á 41,524 pesos fuertes.

Comercio. El que hubo en la provincia en 1870, dió el resultado siguiente:

Cabotaje. *Importacion.*	Cabotaje. *Exportacion.*	Altura. *Exportacion.*
13,019 ps.	106,956 ps.	30,679 ps.

En las transacciones habidas entre los pueblos de la provincia, figuran:

	En importacion.		En exportacion.	
Atimonan. . .	1,200	ps. ftes.	52,271	ps. ftes.
Catanauan . .	5,625	»	44,100	»
Guinayangan	900	»	3,522	»
Gumaca	158	»	728	»
Macalelon. . .	»	»	1,204	»
Mauban	1,425	»	1,577	»
Mulanay. . . .	2,211	»	14,110	»
Pagbilao. . . .	»	»	855	»
Pitogo	»	»	18,893	»
S. Narciso . .	»	»	375	»
Tayabas. . . .	1,500	»	»	»
Imvortacion.	13,019	ps. ftes. *Exportacion.*	137,635	ps. ftes.

La importacion y exportacion de altura y cabotaje, la han constituido los artículos siguientes:

	Importacion.		Exportacion.	
Almáciga.	216 picos. . .	540 ps.		
Arroz.	3,212 cavanes.	6,725 »		
Abacá.	. . . .	. . .	239 pic. .	1,473 ps.
Aceite.	. . . .	. . .	2,553 tinaj.	7,468 »
Balate.	105 picos. . .	735 »	»	
		8,000 ps.		8,941

	Importacion.		Exportacion.	
Sumas de la vuelta. . . .		8,000 ps.		8,941 ps.
Bayones.			362 mill.	6,180 »
Bejucos.			170 »	335 »
Brea.			84,800 past.	1,988 »
Cacao.	2 cavanes.	158 »	»	
Cocos.	150 millares.	150 »	»	
Cueros			1,000 piez.	250 »
Géneros.	12 bultos. .	1,700 »	»	
Leña.			1.096,000 rajas	40,474 »
Maiz.	18,000 cavanes.	56 »	»	
Paláy.	1,600 »	2,700 »	140 cav.	280 »
Petates.			400 piez.	100 »
Maderas.			12,644 »	37,933 »
Rollos de burí.			5 mill.	50 »
Idem en dulce.			800 past.	25 »
Tasajo.			400 @.	400 »
Vinos del país. .	50 tinajas. .	255 »	»	
Ganado vacuno.			1,000 cab.	10,000 »
		13,019 ps.		106,956 ps.

Altura. Exportacion	1,857 mét. cúbicos.	Maderas.	30,655 ps.
	12 mill. rajas.	Leñas . .	24 »
		Total. . .	137,635 ps.

El movimiento de buques ha sido al siguiente:



Ganadería. Las cabezas de ganado, representaban en 1870, un valor de 692,748 pesos fuertes. Su clasificacion es la que sigue:

Caballar . .	10,918.
Vacuno. . .	19,700.
Caraballar .	18,864.
De cerda. .	5,812.
Lanar . . .	110.
	55,404 cabezas.

Agricultura. Se halla muy adelantada, pero se nota la falta de brazos. Las 33,807 hectáreas cultivadas se dedicaron á

Caña-dulce	247.
Abacá.	1,365.
Paláy	13,410.
Café.	442.
Añil.	7.
Cacao.	376.
Maiz. . . . , ...	19.
Hortalizas	212.
Varios productos.	17,729.

El número de cultivadores ascendió á 24,498 individuos, distribuidos en las clases siguientes:

Peninsulares.	4.
Filipinos . . .	8.
Mestizos. . . .	41.
Indios	24,438.
Chinos.	7.

Produccion. Se elevó en 1870 á 487,319 pesos fuertes, valor de sus producciones, en esta forma:

Abacá.	1,762 picos.	9,594 ps. ftes.
Azúcar	56 »	186 »
Añil	65 quintales.	660 »
Cacao.	103 cavanes.	2,912 »
Café	1,036 picos.	6,926 »
Paláy.	233,238 cavanes.	330,668 »
Varios artículos..		136,373 »

Riqueza. Puede estimarse en la cifra siguiente:

Propiedad urbana.	162,119	ps. ftes.	renta.
» rustica..	2.766,389	»	valor de las tierras.
Ganadería......	692,748	»	
	3.621,256		

Gobierno. La parte gubernativa, judicial y civil se halla á cargo de un Alcalde mayor letrado, juez de ascenso, que cuenta con el personal necesario. La económica la ejerce un Administrador de Hacienda pública, auxiliado de sus subalternos, y la espiritual la desempeñan ocho religiosos de la órden de S. Francisco, y 9 sacerdotes indígenas del clero secular.

CAMARINES NORTE.

—

Situacion. Se halla entre los 128° 26‘ y 129° 16‘ longitud E. del meridiano de S. Fernando y entre los 13° 50‘ y 14° 20‘ latitud N. Data de 1726 en que fué cedida á los religiosos de la órden de S. Francisco, por los religiosos Agustinos Calzados, primeros predicadores del Evangelio en aquella extensa provincia. En 1849 se dividió en dos distritos, con las denominaciones de Camarines Norte y [redacted]

Su clasificacion es como sigue:

Peninsulares. . .	11	varones.	»	hembras. Total	11	almas.
Filipinos. . . .	32	»	34	»	66	»
Mestizos. . . .	2	»	4	»	6	»
Indios.	11,389	»	11,001	»	22,390	»
Chinos.	142	»	»	»	142	»
	11,576	varones.	11,039	hembras.	22,615	almas.

Clima. Agradable y primaveral. El frio y el calor se dejan sentir con bastante intensidad en las monzones del N. y S. Su constante humedad, que se experimenta todo el año, hace sea menos sensible la estacion calorosa.

Enfermedades. Se padecen como endémicas algunas erupciones cutáneas, que rara vez presentan un carácter maligno. Las tísis y demás enfermedades crónicas, son la causa de la mortandad que se nota en los adultos. La que se advierte en los niños no es mas, que la falta de medios curativos en las dolencias propias de su edad.

Carácter de los habitantes. De condicion pacífica, dóciles, sóbrios y obedientes, sumamente devotos y religiosos: mucho apego al hogar doméstico, y gran respeto á sus mayores.

Capital. Daet dista 306 kilómetros de Manila y 199 á la visita de Quilbay, del pueblo de Guinayangan, en la provincia de Tayabas.

Correo. Sostiene dos semanales, uno con Manila y otro con los pueblos de la provincia, por medio de los polistas sin retribucion alguna. Sale los Miércoles, y se recibe en los mismos dias en tiempo de secas: no así en el de lluvias, que llega con mucha irregularidad.

Comunicaciones. Se hallan en buen estado y admiten el paso de carruajes en tiempo seco. En el de aguas se ponen intransitables. Cuenta con las cuatro carreteras siguientes: 1.ª La de la barra de Labo ó S. Antonio que pasa por los pueblos de Daet y Talisay, y concluye en Indan. 2.ª La de Indan á S. Vicente. 3.ª La de Daet á Basud y 4.ª la que pone en comunicacion á Labo con los pueblos anteriores. La primera carretera tendrá próximamente quince kilómetros y 18 las tres últimas.

Terreno. El suelo de esta provincia es arenoso, fértil, gredoso: cruzado por innumerables y caudalosos rios, y dominado por montañas de bastante elevacion.

Accidentes atmosféricos. Se notan dos estaciones en esta provincia. La de los N. es la primera. Se afirma en Octubre y dura hasta Febrero, en cuya época llueve muy poco. La segunda dura desde Mayo á Setiembre, haciéndose sentir en ella el calor. En estos meses se experimentan horrorosas turbonadas, con vientos fuertes del S. E. y O. Las lluvias son entónces muy abundantes; perjudican los ter-

renos cultivados y causan desperfectos en las vías públicas. Los vientos reinantes son el N. y el S.

Montañas. Son elevadas y están cubiertas de vejetacion. Las mas principales son las sierras de Bagacay y Colasi, y las conocidas por los nombres de Labo, Talisay, Bacoor y Sta. Gertrudis con 16 mas.

Productos forestales Abundan en los montes y bosques de la provincia 34 clases de maderas de construccion, entre las que se encuentran el amuguis, apalot, banabá, camangay, guijo, malapajo, molave, narra y tamajoyan.

Canteras.—Minas. No hay ninguna que se explote científicamente. Se encuentran minerales en las diferentes montañas, tales como el oro, plata, iman, plomo y cobre. El hierro magnético se presenta en masas, y forma las crestas de los montes elevados, que existen en las jurisdicciones de Labo, Mambulao y Paracale. Los naturales de este pueblo benefician el oro que se recoje en la localidad. Lo hacen en pequeña escala, y por medios rutinarios, sin conocer lo que es galería, pozo y socabon. Las 150 personas que se dedican á la explotacion indicada, benefician al año sobre 500 onzas de mineral, que venden á 12 pesos fuertes la onza, segun la fuerza de su quilate. Hay además canteras de mármol, y criaderos de yeso sin explotarse. Los rios de Ilog-nang Bujan, Malanguit, Gumans y Labo, arrastran arenas auríferas, que tambien explotan los naturales.

Cascadas. Solo se conoce la del barrio de Calabomay del pueblo de Paracale, que tiene su orígen en la montaña Bagacay.

Aguas minerales. Aunque los naturales califican de saludables los diferentes manantiales, que nacen en las montañas de la provincia, no se han analizado aun.

Rios. Se encuentran los que se describen en la seccion respectiva, así es que aquí solo se citan los siguientes:

[redacted]

Costas.—Puertos. La provincia de Camarines Norte solo cuenta con los de S. Antonio ó barra de Labo, Indan y Mambulao, cuyas circunstancias se describen en el lugar correspondiente.

Islas. Sobre las costas E. N. E. y N. O. en el mar pacífico se encuentran diferentes grupos de islas conocidas por los nombres de Calaguas. Se hallan entre los 128° 50' y 129° 4' longitud E. del meridiano de S. Fernando y entre los 14° 21' y 14° 29' latitud N. La isla principal, que lleva el nombre de Calanat ó Calagua tiene un promedio de 4'17 kilómetros de largo y 1,39 de ancho. Se halla á 12 millas de la costa, dista 15 del pueblo de Paracale al que pertenece, y está rodeada de escollos por el O. y N. Se hallan tambien algunos de estos entre ella y las islas Cagbalisay y Siapa al S., á 1,39 kilómetros de la costa.

Instruccion.—Escuelas. De las 22,615 almas que tiene la provincia.

Saben leer . . .	2,225	varones	2,408	hembras.
Leen y escriben.	2,761	»	535	»
Hablar español.	286	»	61	»

La educacion primaria se halla bastante atrasada. De los 1,854 niños, que asistieron á las únicas ocho escuelas, solo saben leer y escribir 484 y hablan español 51.

Criminalidad. Las 16 causas incoadas en 1870, corresponden á los siguientes delitos

Contra las personas. . .	1		
» la honestidad . .	1		
» la propiedad . . .	7	En poblado.	10
» órden público . .	4	» despoblado.	3
No clasificados de delito.	3	No clasificados de delito.	3
	16		16

Solteros..	15.	De	10½	á 17	años.	1	Indios. . .	28
Casados..	12.	»	17	á 25	»	4	Chinos. .	3
Viudos. .	4.	»	25	á 50	»	26		
	31 reos.					31		31

Saben escribir. . . . . . 5.

Industria. Es insignificante, y solo se ocupan en la destilacion de alcoholes y beneficio del abacá,

6	peninsulares.
3	filipinos.
102	indios.
45	chinos.
156	

Comercio. El habido en 1870, presenta las cifras siguientes:

IMPORTACION DE CABOTAJE.

Aceite.	426	tinajas . .	1,818	ps. ftes.
Arroz.	20,000	cavanes. .	60,000	»
Azúcar.	1,000	@.	2,500	»
Brea.	1,000	cestos. . .	100	»
Cocos.	12,000		120	»
Dulce.	60	bultos. . .	57	»
Efectos de Eur.ª .	5,000	cajas. . . .	40,000	»
Harina.	600	@.	180	»
Miel.	50	tinajas. . .	250	»
Petates.	300	piezas. . .	100	»
Bizcochos surtidos.	800	tinajas. .	2,400	»
Sal.	312	cavanes. .	4,518	»
Tejidos de abacá. .	500	piezas. . .	100	»
Vino.	3,600	@.	9,900	»

[redacted]

Ganadería. Las 12,553 cabezas que se clasifican á continuacion, representan un valor de 108,075 pesos.

Caballar. . . .	1,663	cabezas.
Vacuno.	2,134	»
Caraballar. . .	5,862	»
De cerda. . . .	2,566	»
Lanar.	328	»

Agricultura. Se halla bastante adelantada, no obstante la escasez de brazos. Las 6.212,22 hectáreas se dedicaron á los cultivos siguientes:

Abacá	1.994,40.
Caña.	119,23.
Cacao.	8,07.
Café	2,26.
Maiz	17,26.
Paláy.	3,795,68.
Hortalizas. . . .	37,48.
Varios productos.	237,84.

Los cultivadores ascendieron únicamente á

4	peninsulares.
3	filipinos.
2,475	indios.
1	chino.
2,483	individuos.

Produccion. La que hubo en 1870, ascendió á 141,876 pesos fuertes en esta forma:

9,207	picos.	Abacá.	110,060	ps. ftes.
2	cavanes.	Cacao.	93	»
19,555	cavanes.	Paláy.	27.153	»
		Varios productos.	4,630	»

Riqueza. Se puede estimar la de esta provincia en la cifra siguiente:

Propiedad urbana.	34,631	ps. ftes.	renta.
» rústica.	372,951	»	valor de las tierras.
Ganadería.	108,075	»	
	515,657	ps. ftes.	

Gobierno. La parte gubernativa, civil y judicial se halla á cargo de un Alcalde mayor letrado, juez de ascenso, con el personal necesario. En la parte económica depende de la provincia de Camari-

nes Sur, y solo tiene un fielato de efectos estancados en el pueblo de Daet. El clero secular indígena está encargado de la Cura de almas de los 9 pueblos de Camarines Norte. El Cura párroco de Daet, cuida tambien en lo espiritual del de Basud, auxiliado de otro sacerdote indígena.

CAMARINES SUR.

—

Situacion. Se halla entre los 127° 51' y 129° 39' longitud E. del meridiano de S. Fernando y entre los 13° 18' y 14° 9' latitud N. Data esta provincia de 1849.

Limites. Confina al N. con la provincia de Camarines Norte: al S. con la de Albay: al O. con el gran seno de Ragay ó Guinayangan; y al E. con el Pacífico.

Superficie. La de Camarines Sur asciende á 545,000 hectáreas, de las que corresponden á la

Propiedad urbana.	559,60.
» rústica.	28,176.
Incultos.	209,264,40.
Montes.	307.000.

Poblacion. Cuenta con 128,860 almas, distribuidas en los 33 pueblos siguientes: Baao, Bató, Bombon, Buji, Bulá, Calabanga, Camalingan, Canaman, Caramuan, Gainza, Goa, Iriga, Lagonoy, Lupa, Mabatobató, Magarao, Manguiring, Milaor, Minalabag, Nabua, Naga, Pamplona, Pasacao, Pili. Quipayo, Ragay, S. Fernando, S. José, [redacted]

son la flecha y campilan.—*Goa*. En su jurisdiccion y á la falda del mismo monte, hay tres rancherías denominadas Mahaluas, Siano y Paltoc, cuyo número se calcula en unas 2,000 almas. Viven diseminados y algunos pagan el impuesto personal. Son sucios, desconfiados, traidores y vengativos; pero al mismo tiempo trabajadores, cultivan el tabaco, abacá, cacao, camote, maiz, cera y miel, que cambian por plata, tasajo de carabao y ropa. Van desnudos tanto los varones como las hembras, y solo usan el taparrabo. Sus armas son la flecha envenenada y el campilan.—*Quipayo*. A sus inmediaciones hácia la parte E., hay una ranchería de igorrotes cimarrones, que no tienen domicilio fijo. Son rateros y usan la flecha envenenada, la lanza el campilan y la rodela.—*Pili*. En la falda del monte Isarog, inmediata á este pueblo, hay otra ranchería de insumisos. Comercian con los cristianos y usan el arma blanca.—*Lagonoy*. Las del territorio de este pueblo, no causan perjuicio alguno á los cristianos, y usan el campilan y la flecha.—*Tigaon*. Los igorrotes inmediatos ayudan á los cristianos en el beneficio y plantío del abacá. Son vengativos y usan las mismas armas que los anteriores.—*Maguiring*. Sus dos rancherías se conocen por los nombres de Tibucan y Tumagodtod. Viven diseminados por los bosques y se mantienen del robo de animales. Sus armas son el campilan y la flecha.

Clima. Sano por lo general, y su temperatura media es de 21 á 24. Hay sin embargo algunos pueblos, que tienen un clima igual, como son los que siguen:

Templado y frio. Quipayo, Bató, Naga, Gainza, Pasacao y San Fernando, en cuyos puntos reinan los vientos N. S. NE. y NO.—Húmedos, enfermizos. Ragay, Boac y Minalabag. Sus vientos el N. E. E. y O.—Húmedo, frio, caloroso, Iriga.—Húmedo y caloroso. Tigaon. El viento reinante es el E.

Enfermedades. Las que mas predominan son las tisis, calenturas, tercianas y las enfermedades de la piel.

Carácter de los habitantes. Devotos, pacíficos y trabajadores por lo general. Los de Lapi, Siroma, Sipocot, Iriga y Buji, son indolentes y poco aficionados á las prácticas religiosas. Los de Canaman, reunen las mismas condiciones, que los de la provincia en general, además son superticiosos. Los de Bató, viciosos y holgazanes, y los de Maguiring indiferentes en materia de religion, por su continuo trato con los igorrotes.

Capital. Naga dista de Manila el siguiente número de kilómetros:

A Guinayangan en Tayabas por tierra.	177	313,40 k.
De Guinayangan á Quilbay, Camarines N. 12 millas.	22,28	
Quilbay á Ragay.	12,86	
Ragay á Naga.	101,26	

Escuelas.—Colegios. En Naga hay un colegio de niñas, bajo la advocacion de Sta. Isabel, rejido por las Hermanas de la Caridad y un Seminario Conciliar para facultades eclesiásticas, á cargo de los sacerdotes peninsulares de S. Vicente de Paul.

Hospitales. Se está construyendo uno en un barrio del pueblo de Milaor á 2,28 kilómetros de la poblacion, para recojer los enfermos del mal de Lázaro.

Monumentos. En el pueblo de Iriga se encuentran nueve pirámides, situadas en diferentes sitios, sosteniendo las imágenes de S. Juan Bautista, S. Francisco de Asis, S. Roque, Sto. Domingo de Guzman, S. Miguel, S. Agustin, S. Isidro, S. Nicolás de Tolentino y San Antonio.

Correo.—Comunicaciones. El correo general sale para Manila los Juéves, y se recibe los Miércoles por la mañana, ó al dia siguiente segun la estacion. El servicio es remunerativo, pues se pagan 4 pesetas á los conductores. El correo interior no existe en realidad, á causa de la falta de caminos vecinales y de carreteras en la provincia. Los polistas suelen tardar 14 dias, y algunas veces hasta 20, en entregar la correspondencia en los pueblos á donde se dirijen; y esto ha dado lugar, á que los particulares radicados en Camarines Sur hayan organizado á su costa la conduccion del correo.

Terreno. Sumamente fértil, dominando en él, la arcilla y la greda. Los terrenos del pueblo de S. Fernando son llanos, pantanosos y montuosos. Los de Camaligan arcillosos y gredosos; y montuoso el de Siroma.

Accidentes atmosféricos. Esta provincia se halla expuesta como otras del archipiélago, á los desperfectos que producen los báguios y tronadas en los cambios de monzon. Unos y otros son frecuentes y muy violentos, causando á veces grandes daños en los sembrados, personas y animales. Los pueblos de Iriga, Buhi, Libmanan y Baao,
[redacted]

aliutatao, amoguis, acle, banetes, cedro, dongon, guijo, lanotan, mangachapuy, narra, palo-maria, yacal y tindalo. Las demás se citan al final de la obra.

Cuevas y Grutas. Las hay en los pueblos de Lapi, Ragay, Bula, Libmanan, y Pasacao. Su descripcion es la siguiente:

Lupi. En el distrito de Bagangas existe la cueva llamada Colapuitan, con dos entradas opuestas la una al N. de 13,37 métros de abertura, y la otra al S. con 8,35. Su extension la calculan los naturales en 668,72, pues no es posible penetrar en su interior, por ser el abrigo de animales ponzoñosos. Por la abertura del N. sale un arroyo, cuyo orígen se atribuye á un manantial, que hay dentro de esta cueva. Hay tambien dos grutas, la una de 5,25 métros de bogeo y 2,51 de extension; y la otra de 2,50 de abertura y 3,34 de largo.—Ragay. Hay en él 11 cuevas de diferentes dimensiones; las dos mayores tienen 5,15 métros de abertura y 26,75 de extension la una, y la otra 3,34 y 27,58.—Bula. Llama la atencion la de Manlapnit que tiene 133,74 métros de largo, 8,35 de mucho y 79,41 de profundidad. La entrada se halla al E. y al penetrar en ella se encuentran cuatro arcos, y diferentes piedras unidas pendientes de la bóveda, que á primera vista parecen arañas artificiales. En la parte O. y en el fondo de la cueva, se vé una especie de altar y dos arañas todo de piedra, y á su lado otra muy limpia, en forma de púlpito de 2,50 métros de alto. A la izquierda del altar se encuentra el brocal de un pozo, cuya profundidad se calcula en 50,15 métros. Esta cueva ha llamado la atencion de cuantos la han visitado ya extranjeros, ya nacionales. La gruta de Orocosoc, que tiene 2,50 métros de ancho y 4,17 de largo, no ha podido reconocerse por la fetidez que se percibe al acercarse á ella.—Libmanan. La gruta Colaguitan al N. del monte Hanti, tiene unos 1671,81 métros de extension en su parte reconocida. La filtracion de las aguas presentan en su interior formas muy caprichosas.—Pasacao. A la orilla del mar se encuentra una cueva, que está en comunicacion con la anterior, cuya entrada tiene 3,34 métros de altura.

Canteras.—Minas. Las de esta provincia se hallan en los pueblos siguientes:

Baao. Una cantera de piedra calcárea, sin explotarse.—Bato. En Burabajan tres propiedades abiertas en 1870 y una hullera. Abunda el mármol en este pueblo y en el término de Libong.—Caramoan. Minas de cobre óxidulado y arsenical, acompañado de óxido de hierro, y criaderos de oro que se explotaron antiguamente con buen resultado, y que hoy se hallan abandonados.—Goa. Una cantera de mármol en explotacion y gran cantidad de azufre en el monte Isarog.—Libmanan. Una cantera de piedra ordinaria y varias de yeso, sin explotarse.—Minalabag. Una de piedra arenosa y otra calcárea. Son buenas y abundantes, y las explotan los naturales con buen resul-

tado. Se cree existen tambien en este pueblo hulleras, canteras de mármol y yeso.—Nabua. Una de piedra abundante, explotada por un particular.—Pamplona. Una cantera á la distancia de 5,57 kilómetros, no reconocida aun.—Tinambac. Una mina de yeso en el barrio de S. Vicente, explotada por los naturales.

Aguas minerales. Solo se conocen las que hay en Caramoan, Goa y S. Fernando. Las mantiales del primer punto con escasos y de agua corriente, de las qne hacen uso los naturales por sus buenos efectos. Las del segundo son ferrujinosas, de color aplomado y temperatura elevada; y las del tercero, en el sitio llamado Maynit de color verdoso. No se han analizado aun estas aguas, y por esta razon se desconocen sus efectos.

Rios. Camarines Sur se halla cruzado por diferentes rios y esteros, que inundan las grandes llanuras, destruyendo con frecuencia los sembrados, y privando del fruto de su trabajo á los cosecheros de paláy y caña-dulce. Cuenta con 48 rios y 296 arroyos, que se denominan en su lugar respectivo. Los mas principales son el Vicol, Solong, Inabijan y Labo, que pertenecen á las siguientes localidades.

Bula. *El Vicol*, nace en la Iraya de la provincia de Albay, y se une con el *Panile*, que procede del monte Isarog, en el sitio denominado Sabang, y juntos desagüan en el mar. El Vicol pasa tambien al lado del pueblo de Minalabag, y sirve de vía fluvial, para comunicarse con Albay.—Labo. Procede de Camarines Norte, y desagüa en la bahía de S. Miguel. Se le conocen 36 corrientes mas ó menos rápidas, á causa del declive del terreno. En sus crecidas suben sus aguas 58,39 métros. *El Solong* es caudaloso, rodea parte del pueblo, y nace en el mente Mandao. En 1856 causó grandes daños en la poblacion y en los sembrados.

[redacted]

Instruccion.—Escuelas. Las 128,860 almas, que tiene esta provincia presentan el siguiente estado de instruccion:

Saben leer.	9,962	varones.	10,486	hembras.
Leen y escriben.	12,574	»	4,366	»
Hablan español. .	1,643	»	468	»

La educacion primaria, se halla muy extendida por toda la provincia. Hay 32 escuelas para 8,552 niños, y 21 para 4,410 hembras. De todos ellos

Saben leer. . . .	3,184	niños	1,246	niñas.
Leen y escriben.	2,197	»	562	»
Hablan español.	91	»	142	»
Saben coser . . .	»	»	1,258	»

Criminalidad. Las 85 causas, que se incoaron en 1870, lo fueron por delitos que siguen:

Contra las personas	11.		
» el honor.	1.	En poblado. . .	58.
» la propiedad.	48.	» despoblado.	16.
» órden público.	11.	No clasificado.	11.
En el ejercicio de f.ˢ púb.ˢ.	3.		
No clasificados de delito . .	11.		85.
	85.		

Solteros. .	39 varon.ˢ	1 hemb.ˢ	De 10¹/₂ á 17 años	2.
Casados. .	59 »	4 »	17 á 25 »	15.
Viudos.. .	6 »	1 »	25 á 50 »	85.
Sin estado conocido.	1 »	» »	Mas de 50	8.
			Sin edad conocida	1.
	105 varon.ˢ	6 hemb.ˢ		111.

Nacionalidad. Indios 109. Chinos 2. Saben escribir 23.

Industria. Se dedicaron á la industria en 1870.

18	peninsulares.	1,542 individuos.
3	filipinos. . . .	
7	mestizos. . . .	
1,423	indios.	
92	chinos.	

Los alambiques, telares, fábricas de ladrillos, beneficios del abacá.

pesquerías y tiendas de efectos extranjeros y nacionales, produjeron una utilidad de 125,080 pesos fuertes.

Comercio. No está en relacion con sus producciones. Lagonoy, que es el puerto mas cosechero de abacá, está incomunicado con los demás de la provincia, por los espesos bosques que interrumpen las comunicaciones. El dia en que pueda enlazarse el partido de Lagonoy, con el de la cabecera y Rinconada, el comercio de Camarines Sur adquirirá todo el desarrollo de que es susceptible: así es que el de 1870 solo ha dado el resultado siguiente:

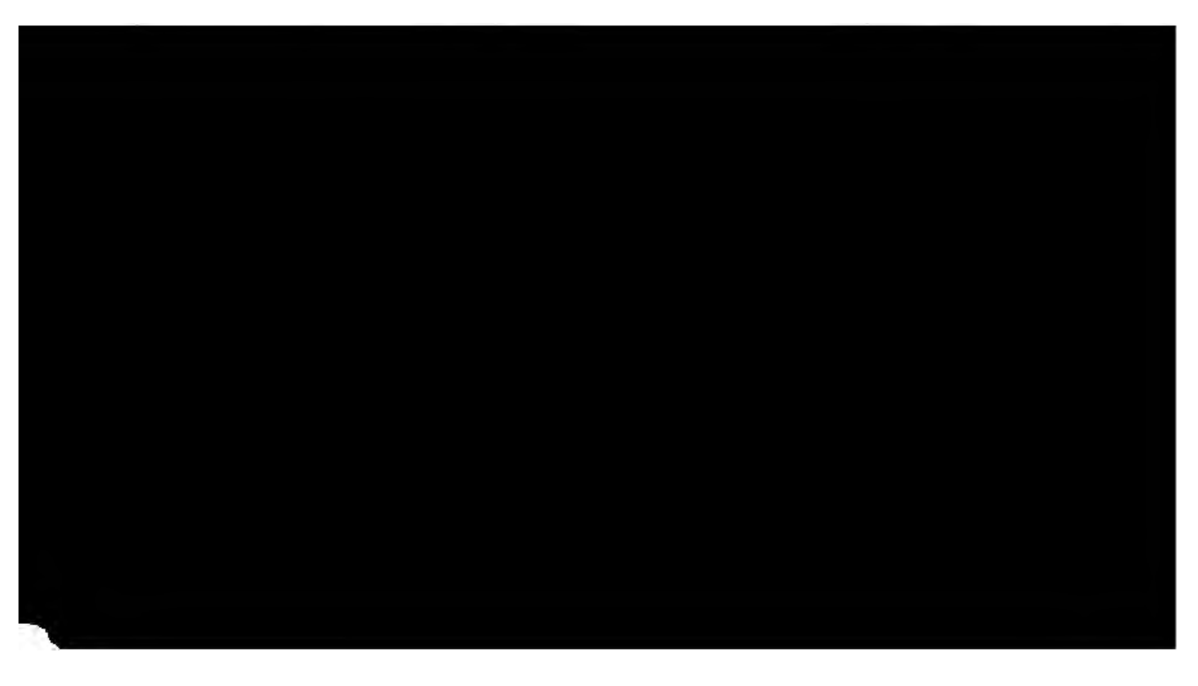
Importacion. 483 ps. ftes. Exportacion. 22,340 ps. ftes.

En el año indicado se matricularon en la provincia:

Bergantines-goletas.	22.	117 buques con 4664 toneladas.
Goletas	12.	
Pancos.	8.	
Pailebots.	4.	
Lorchas.	1.	
Embarc.s menores. .	70.	

El movimiento de buques ha sido el siguiente:

Entraron.	2	Vapores	2.	Salieron..
	22	Bergantines-goletas.	24.	
	12	Goletas.	10.	
	8	Pancos.	»	
	70	Paraos.	70.	
	114	Buques.	106.	



Las 28.176 hectáreas cultivadas, se han dedicado á las siguientes producciones:

Abacá.	3,063.
Caña-dulce. . .	392.
Café.	1.
Cacao.	183.
Hortalizas . . .	509.
Maíz.	88.
Varios productos.	2,606.
Paláy.	21,334.

En el cultivo anterior se emplearon únicamente:

6 peninsulares.
6 filipinos.
44 mestizos.
15,632 indios.
3 chinos.

45,691 individuos.

Produccion. La de 1870 ascendió á 898,631 pesos fuertes, total valor de los siguientes artículos:

2,910 picos.	Azúcar	10,938.
652,484 cavanes.	Paláy.	653,484.
32,410 picos.	Abacá.	182,030.
112 cavanes.	Cacao.	5,069.
13 cavanes.	Café	56.
323 cavanes.	Maiz	323.
	Varios productos.	57,726.

Riqueza. Puede estimarse la de Camarines Sur, en la que sigue:

Propiedad urbana.. . .	926,081	pesos fuertes, renta.
» rústica.. . .	1.393,275	»
Ganadería.	448,460	»
	2.767,816	pesos fuertes.

Gobierno. La parte civil, gubernativa y judicial la desempeña un Alcalde mayor letrado, juez de término, auxiliado del personal necesario. La económica la ejerce un Administrador de Hacienda pública con el personal que le es propio; y la espiritual está á cargo de 27 religiosos de la órden de S. Francisco y de 8 sacerdotes indígenas del clero secular. Esta provincia es el centro de la diócesis de Nueva Cáceres. La silla episcopal se halla en Naga, cabecera de la provincia.

ALBAY.

Situacion. Se hallà al extremo S. de la isla de Luzon, entre los 129° 41' y los 130° 10' longitud E. del meridiano de S. Fernando, y entre los 12° 50' y 13° 58' latitud N. Data su creacion cion con anterioridad á 1636, en cuya fecha la entregaron los religiosos franciscanos á los clérigos seglares.

Límites. Por el N. E. la provincia de Camarines S. Por el S. con el estrecho de S. Bernardino. Por el O. con el mar Pacífico, y por el N. O. con la isla de Catanduanes.

Islas adyacentes. Pertenecen á esta provincia, las de S. Bernardino Cacraray, Batan, Raporapo, S. Miguel, Pitogo, Calagnan, y Catanduanes, que se halla entre los 130° 9' y los 130° 36' longitud E. y entre los 13° 50' y 14° 7' latitud N. Esta isla viene á tener, por un promedio, unos 306,35 kilómetros cuadrados.

Superficie. La extension de esta provincia de N. á S. es de 167,10 kilómetros y de E. á O. de 61,27. Su superficie se calcula en 657,098 hectáreas, en esta forma:

Propiedad urbana. .	1,871'25.
» rústica. . .	16,869.
Terrenos incultos . .	257,157'75.
Montes.	341,200.

Poblacion. Cuenta esta provincia con 223,034 almas en esta forma: 205,547 en la parte de la isla de Luzon distribuidas en los 30 pueblos siguientes: Albay, Bacacay, Bacon, Bulusan, Barcelona, Bulan, Cagsaua, Casiguran, Castilla, Camalig, Donsol, Guinobatan, Gubat, [redacted]

Tribus alzadas ó independientes. Además de la poblacion anterior, hay otra diseminada en las localidades siguientes:

Libol. Los infieles, que se hallan en los montes de este pueblo son flojos, inconstantes y muy holgazanes. Viven aisladamente, tienen alguna comunicacion con los naturales, y suelen solicitar el bautismo para sus hijos. Sus armas favoritas son la flecha y el cuchillo afilado.—Tabaco.—Los igorrotes de Bujan, próximos á la visita de S. Antonio, son pacíficos y no perjudican á los vecinos del pueblo, con quienes tienen algunas relaciones.—*Malinao.*—En los montes de Tagoytoy, Labing y Bayabas, hay una raza de negritos pacíficos, muy familiarizados con los naturales del pueblo. Son respetuosos, humildes y fáciles de catequizar, pues se encuentran entre ellos muchos ya bautizados: usan la flecha y visten como los indios jornaleros, esto es, pantalon algo corto, y camisa exterior de manta azúl. Su instrumento músico predilecto es el *Talasang*, que se compone de dos trozos de madera de dos cuartas de largo y dos pulgadas de grueso, sobre los que colocan dos ó mas cuerdas entonadas: tocan este instrumento con dos palitos, ejecutando varias sonatas inventadas por ellos. Tambien usan la flauta, guitarras, y bajos de caña. En los contratos matrimoniales dotan á la muger y á sus padres, con una ó dos docenas de bolos, (cuchillos cortos de hoja ancha) con 15 á 20 pesos fuertes en plata, cinco ó mas hachas, y un jarro. Cuando el marido pide el divorcio por infidelidad de su muger, los parientes de esta devuelven los artículos entregados el dia del casamiento. En los entierros usan el *Fagol*, que es una madera parecida á la palma-braba, pero de mas diámetro que esta, en la que colocan los cadáveres, que entierran en el monte.

Clima. Por lo general es templado. La temperatura media en Bacon es de 22 á 23 y la máxima en Sorsogon, de 80 á 86. En la mayor parte de los pueblos de la provincia se deja sentir el frio, con bastante intensidad, desde Diciembre á Febrero; y hasta Marzo en Albay, Bacacay y Camalig. Se nota ademas mucha humedad en todas las localidades. Los vientos N. E. NE. y SO. son los que mas se dejan sentir en Albay.

Enfermedades. Las calenturas, dolores de cabeza y de ojos, disenterías y tisis son generales en toda la provincia, pero las cutáneas dominan en Tabaco y Barcelona. Los pasmos en Cagsauá. El Astma en Malilipot. Las obstrucciones del bazo y del hígado en Libol; y en Casiguran, los Bubones, que son hereditarios en las familias.

Carácter de los habitantes. Son de condicion pacífica, trabajadores y devotos por lo general, pero se distinguen los de los pueblos de Gubat, Casiguran, Castilla y Bulan por su holgazanería; y por su poca aficion á las prácticas religiosas, los de Guinobatan, Cagsauá, Bulusan y Castilla.

Capital. Albay dista de Manila por mar 392,56 millas; de Ca-

tanduanes 105 hasta el pueblo de Vigáa en la costa, y de algunos pueblos inmediatos, los kilómetros siguientes:

De	Legaspi.	5,57.
»	Cagsauá. . . .	5,57.
»	Castilla.	44,56.
»	Tabaco.	27,85.
»	Camalig. . . .	11,14.
»	Malilipot. . . .	22,28.
»	Bacon.	36,20.

Correos. Sostiene dos expediciones con Manila: 1.ª la que sale de esta capital con direccion al S. todos los Miércoles, y la 2.ª la de los buques de vapor que hacen el viaje hasta Sorsogon. Las épocas de su salida no son fijas, y por lo tanto no hay la regularidad devida en el recibo de la correspondencia.

Comunicaciones. Aunque cuenta con algunas carreteras y caminos en buen estado, los hay intransitables para diferentes pueblos, tales como Pilar, Manito, Casiguran y Quipia, y solo de herradura por malas veredas, para Magallanes y Castilla: razon por la que, el correo sufre retrasos de consideracion, entre la cabecera y las distintas localidades de la provincia. Los viajes por el interior pueden hacerse en carruaje, pero lo mas general es el emplear caballerías, á causa de lo escabroso del terreno. Las vías fluviales son las que mas aprovechan los naturales de Donzol y Manito. El primer pueblo se comunica con Albay, Quipia y el partido de Sorsogon, empleando uno ó dos dias en el tránsito. Su costo es de 0,25 á 0,50 de peso por indivíduo. El segundo pueblo se comunica igualmente con Albay, Legaspi, Cagsauá, Libong y Bacacay, por medio de barotos, (embarcaciones pequeñas). De Manito á Bacon y Bacacay se pagan 0,50 de peso [redacted]

pia, Tabaco, Tiui, Camalig y Pilar. Como país montuoso, las tronadas son sumamente fuertes, repitiéndose en algunas localidades dos y tres veces al año. Las descargas eléctricas no han producido desgracias personales en 1870.

Montes. Casi todas las montañas son pedregosas y están cubiertas de vejetacion, pero carecen de veredas ó vías practicables para peatones ó caballerías. Son poco elevadas: solo la denominada Masaraya en el pueblo de Ligao, es casi de la misma altura que el Mayon. En la seccion respectiva se denominan todas las montañas de Albay.

Volcanes. El de *Bulusan* se halla en los 130° 8′ longitud E. de S. Fernando y en los 12° 46′ latitud N. y en la cumbre de una elevada montaña, cuyo pico tiene la misma altura que el Mayon, que se halla al N. O. Está casi apagado, pero arroja aun cenizas. Hoy no perjudica á los pueblos inmediatos. El *Mayon* está situado en los 139° 8′ longitud E. y 13′ 14′ latitud N. al N. O. del pueblo de Albay. Este monte es de figura piramidal, y segun las observaciones de D. Antonio Sigüenza tiene 478,45 métros sobre el nivel del mar, y bogea unos 75,98 kilómetros. Despide contínuamente humo y llamas, y muchas veces se dejan ver por sus faldas arroyos de fuego, que serpenteando por sus valles, forman una deliciosa perspectiva: pero en sus terribles erupciones, lleva el espanto y la desolacion á muchos kilómetros de distancia. La erupcion de 1766 fué horrorosa: en pocas horas asoló al pueblo de Malinao, y causó grandes estragos en los de Cagsauá, Camalig, Guinobatan y Albay. La de 1800 fué mucho menos violenta; no así la 1814, que no es posible describirla. Fué precedida de temblores repetidos la noche antes, que continuaron por la mañana siguiente, concluyendo con un terrible sacudimiento. Instantáneamente arrojó el Volcan por su boca una nube piramidal, figurando un penacho muy vistoso, cuya base era negrísima, su centro de diferentes colores á causa de los rayos del sol que lo iluminaba, y su extremo ceniciento. Al poco tiempo de esta erupcion, y despues de sentirse un gran terremoto, acompañado de fuertes truenos, y continuó arrojando el Volcan muchísima lava con una violencia increible, se obscureció la atmósfera repentinamente, y se veían contínuas exhalaciones ó descargas eléctricas, que se cruzaban entre sí, formando una tempestad horrorosa. Su obscuridad duró cinco horas, y tres la lluvia de piedras encendidas y calcinadas, que quemaban todo cuanto encontraban, acompañadas de otras mas pequeñas de arena y de ceniza. Los pueblos de Camalig, Cagsauá, Bulan y la mitad del de Albay y Guinobatan dejaron de existir, librándose el de Bulusan de los estragos indicados, por hallarse al N. de la erupcion. El religioso franciscano Fr. Juan de la Torre, al describir la erupcion, le dice al R. P. Provincial de la órden, lo que sigue: «Pude salvar la vida debajo de un cocotero inclinado, sin som-

brero, y pasando por mil peligros. Me acompañaban dos javalíes, dos puercos del pueblo, un cuervo con las alas partidas, y una escuálida rata, protegiendo sus hijuelos:» tal era el pavor que produjo la erupcion de 1814, pues hasta los animales huían despavoridos en todas direcciones. Los naturales suelen conocer la proximidad de alguna erupcion, cuando el cráter del Volcan presenta una punta muy aguda, y deja de arrojar humo; si al mismo tiempo se siente un ruido subterráneo, parecido al de un trueno lejano, y temblores mas ó menos fuertes; y si abandonan el «Mayon» las aves y animales silvestres.—*Pozos*. Se encuentran algunos en Cabiguan, visita de S. Juan en el pueblo de Casiguran, bajo el nombre de *vitos*. Sus aberturas tienen 0,83 métros de diámetro y de 19,26 á 55,90 de profundidad. Se nota en ellos un ruido cavernoso muy pronunciado, y ofrecen un gran peligro á los transeuntes. Los naturales suelen cubrirlos con piedras, pero esta prevencion está muy desatendida por lo general.

Aguas minerales. Las de *Tiui*, inmediatas á la parte N. del pueblo, son de agua caliente, sulfurosa, cristalina y amarga, y forman un pozo, que tiene comunicacion con el mar, encontrándose en él tierras de diversos colores, tales como blanco-azufrado, almagre, azúl, verde y amarillo. Las de *Manito* tienen buen sabor y temperatura, nacen en los montes, y se hallan cerca de la poblacion. Se desconocen sus efectos. En *Bulan* se encuentra, en el sitio llamado Talisiga, un manantial cuyas aguas tienen un sabor de azúfre. Son abundantes, nacen en Bulusan y arrastran azúfre. No se han analizado.—*Legaspi*.—En Miris-viris, las hay ferruginosas, de temperatura suave y buen color. Son abundantes, y se puede llegar hasta su nacimiento. Arrastran mucha arenilla y tampoco se han examinado. *Camalig*.—Las de este pueblo son ferruginosas.—*Cagsauá*.—Las de Budino, presentan el análisis siguiente:

[redacted]

Cascadas. Las hay en Gubat, del pueblo de *Bacacay*, y en Potianag de *Tiui*, con 2,50 métros de elevacion y una longitud de 8,385.m.

Rios. Son muchísimos los que se encuentran en la provincia, cuya corriente y latitud son causa de las dificultades, que se encuentran á cada paso en las comunicaciones interiores. Sus nombres, y el de los arroyos y esteros se encuentran en la seccion respectiva. Solo se hace aquí mérito de los que hay en los pueblos siguientes:

Gubat. El rio Mararag de 6,68.m de ancho y 4,17 de fondo.—Birivan 6,68 id. id. y 5,85 id.—Munapao de 9,19 id. id. y 5,85 id.—Sagurong 15,46 id. id. y 4,17 id.—Aniuan de 50,15 id. id. y 4,17 id.—Tugane de 9,19 id. id. y 5,15 id.—Malobago de 5,15 id. id. y 5,15 id.—*Castilla.*—El rio Inantan es navegable, y al mismo tiempo es el mas principal de esta localidad. El Gibigaan, que divide este pueblo del de Sorsogon tiene 10,030 métros de ancho.—Pili id. 23,405. id.—Libao id. 8,359 id.—Nanolojan id, 10,030 id.—Cagoras chico id. 8,359 id.—Cagoras grande id. 16,718 id.—Mipaqui id. 23,405 id.—Mayon id. 6,687 id.—Malbog id. 11,702 id.—Sinal-ot 10,030 id.—Comalcad id. 18,389 id. y id. 15,046 id.—Pagnanitojan id. 12,538 id. y Cagbacong id. 21,733, que forma la divisoria entre este pueblo y el de Albay.—*Tiui.*—El rio Soroan 10,030 métros de ancho y 2,507 de profundidad.—*Bulan.*—Talinga 10 id. id. y 0,577 id. y desagua en el Cadacan. Arorog 7 id. id. y 0,577 id. id. id.—Rangas 7 id. id. y 0,577 id. id. id.—Fábrica 15,046 id. id.—Cabugan 15,046 id. y 0,412 de profundidad, nace en Ariog y desagua en Cadacan.—El Cadacan, que es el principal de este pueblo, y en el que afluyen los anteriores, nace en el monte de Bulusan y desagua en la bahía de Sorsogon.

Productos forestales. Se encuentran en esta provincia muy buenas maderas de construccion, pero de difícil arrastre por lo escabroso del terreno. Figuran en ellas el molave, guijo, batitinan, cedro, camagon, ébano, narra, malatapay, y demás que se relacionan en la seccion respectiva.

Lagos. Solo se encuentran los que se hallan en el pueblo de Ligáo, conocidos por los siguientes nombres: El Caratagan, que tiene 25,77 métros de ancho.—El Mabano id. 22,569 id. id.—El Manlapoc id. 25,077 id. id.—El Burayen id. 52,662 id. id.

Laguna. La única que se conoce, está situada entre los montes Panlayanan y Jalabong-tagotoy del pueblo de Castilla. Tiene su orígen en el rio Inarihan, y se calcula su circunferencia en unos 2,795 métros.

Costas y puertos. Se hallan al E. S. y O. de la provincia, en el estrecho de S. Bernardino y mar Pacífico. Su clasificacion se hace en la respectiva seccion.

Monumentos. En el centro del Jardin Botánico, que hay dentro

del pueblo de Albay, se encuentra uno de piedra con verja de hierro, levantado en 1853 á la memoria de D. José María Peñaranda, Gobernador que fué de esta provincia.

Instruccion.—Escuelas. De las 220,328 almas de que se compone la poblacion de Albay.

Saben leer.	15,030 varones y	10,590 hembras.	
Leen y escriben. .	10,030 »	1,500	»
Hablan español. .	870 »	220	»

La educacion primaria se halla encomendada á 35 maestros de niños, y 30 maestras de niñas.

De los 5,500 niños y 1,425 niñas. que concurrieron á las escuelas.

Saben leer. . . .	2,210	niños.	528	niñas.
Leen y escriben.	1,430	»	264	»
Hablan español. .	30	»	3	»
Saben coser. . .	»	»	25	»

Criminalidad. En 1870, se incoaron 150 causas contra 217 reos, por los delitos siguientes:

Contra las personas.	31
» la honestidad.	4
» el honor.	1
» la propiedad	84
» órden público.	22
En el ejercicio de cargos públicos . .	5
No clasificados de delito	3

En poblado.	119
En despoblado	28
No clasificados de delito .	3
	150

[redacted]

ros, petacas y esterillas, en las que se emplean 19,045 mujeres con una utilidad líquida de 136,602 pesos. Asciende á $ 827,700, la que perciben la mayor parte de los naturales, por los cargos y profesiones que desempeñan, y las industrias que ejercen.

Comercio. Los únicos datos que han proporcionado los pueblos de Legaspi, Barcelona, Bacon, Sorsogon, Magnog, Gubat, Virac, Pilar y Gubat presentan una parte del comercio, que hubo en esta provincia en 1870.

Su importacion ha sido la siguiente:

Paláy. . . .	147,860	cavanes.	ps. ftes.	216,340	ps. ftes. 1.601,587.
Azúcar. . .	911	picos.	»	3,927	
Cacao.. . . .	4,50	cavanes.	»	160	
Aceite coco..	2,030	tinajas.	»	8,140	
Vino. . . .	400	arrobas.	»	1,000	
Bejucos. . .	890,000	millares.	»	832,000	

La exportacion ascendió á la cifra siguiente:

Abacá. . . .	136,853	picos.	ps. ftes.	1.144,911	ps. ftes. 1.146,074.
Cocos. . . .	6,100	»	»	38	
Bejucos. . .	450,000	»	»	1,125	

Se conoce á primera vista, que la última cifra no presenta la verdadera exportacion del abacá, pues siendo esta provincia la mas productora de la isla de Luzon, es mucho mayor el número de picos importados en Manila, que los que figuran en la demostracion anterior.

Buques matriculados. Ascienden á 24 los matriculados en la provincia, cuyo tonelaje y tripulacion es como sigue:

6	Bergantines	con	656	toneladas y	83	tripulantes.
6	Berg.ˢ gole.	»	586	»	77	»
3	Goletas. . . .	»	450	»	46	»
2	Pailebots. . .	»	46	»	13	»
1	Pancos. . . .	»	20	»	6	»
6	Lorchas. . . .	»	30	»	36	»
24	buques. . . .		1,788	toneladas.	261	tripulantes.

Movimiento de buques. El habido en 1870 es el que sigue:

Entrados.		Salidos.	
Vapores	2.	Vapores.	1.
Bergantines gole.ª	68.	Bergantines gole.ª	51.
Goletas.	18.	Goletas.	18.
Pontines.	2.	Pontines.	2.
Pancos.	35.	Pailebots.	1.
Pailebots.	1.	Lorchas.	1.
Lorchas	1.	Faluas.	3.
Faluas.	6.	Diversos.	43.
Diversos.	8.		
	141.		120.

Ganadería. Las 65,125 cabezas de ganado, que había en la provincia de Albay en 1870, representaban un valor de 430,900 pesos fuertes. Su clasificacion es la que sigue:

Vacuno.	13,525.
Caballar	9,300.
De cerda	5,712.
Lanar.	68.
Caraballar. . .	36,520.

Agricultura. - El número de hectáreas cultivadas ha sido el de 56,869, y su aplicacion la siguiente:

Abacá.	36,393.
Caña.	207.

[redacted]

de la isla de Luzon. Por las cifras anteriores se vé, que cada individuo ha cultivado 1,70 hectáreas, que corresponden en la medida agraria del país, á 6 balitas y 82 brazas de tierra. Se ha dicho ya, que una familia de cinco individuos solo puede trabajar diez balitas; y esto viene á probar, ó que el número de hectáreas cultivadas es excesivo, ó que sea mucho mayor el número de jornaleros, que es lo mas probable; pues tal vez se hayan empleado á los igorrotes de las localidades, que se hallan en relaciones con varios de los pueblos cristianos.

Produccion. La de esta provincia ascendió en 1870, á 2.190,303 pesos fuertes, en esta forma.

Abacá.	240,000	picos.	$	1.200,000.
Azúcar.	5,820	»	»	21,876.
Paláy.	840,000	cavanes.	»	840,000.
Maiz	656	»	»	656.
Cacao.	336	»	»	15,207.
Café.	16	»	»	112.
Varios productos.				115,452.

Esta provincia es de las mas productoras de abacá en Luzon, y es de creerse haya producido mayor número de picos de este artículo, que los que figuran en la demostracion anterior; pues gran parte de los pueblos de la provincia, han hecho caso omiso de las producciones de abacá de sus respectivas localidades.

Riqueza. Se calcula la de esta provincia en 15.259,514 pesos fuertes, distribuidos en esta forma:

Propiedad urbana. . .	142.691	ps. ftes., renta de las casas.
» rústica. . .	14.685,923	ps. ftes., valor de las tierras.
Ganadería.	430,900	

Gobierno. Se halla á cargo de un Alcalde mayor letrado, juez de término, teniendo á sus órdenes el personal necesario para atender á los ramos de Justicia, Gobierno y Administracion de fondos locales. Un Administrador de Hacienda pública desempeña la parte económica, ayudado de los subalternos que le son propios; y el Clérigo indígena secular, con muy pocos religiosos de la órden de San Francisco, cuidan del pasto espiritual de los 38 pueblos de la provincia.

ISLA DE CATANDUANES.

DESCRIPCION SUCINTA DE LOS PUEBLOS.

Bagamanoc. El clima de este pueblo es generalmente templado, pero se deja sentir mucho el frio desde Noviembre á Febrero. Los vientos reinantes son el N. E. y S. O., y no se conocen mas enfermedades, que calenturas mas ó menos intensas.

Cuenta con buenos *caminos,* pero no puede comunicarse con los pueblos de Bato y Virac si no por mar, empleando en la travesía de 2 á 3 dias de viaje.

Sus naturales, son de carácter pacífico, devotos y trabajadores.

El terreno es llano y montuoso, encontrándose en su territorio los montes Canignay y Panoto, que se unen con la cordillera Sobong.

Los cinco rios, que hay en el pueblo, se denominan Nalobog, Pancayanan, Malagqueo, Boguio y Minagla. La longitud y latitud de cada uno de ellos es, la que se expresa á continuacion.

Nalobog, que nace en Canignay, tiene		5,015	m.ˢ ancho y	5,87	k.ˢ largo.
Pancayanan	»	3,343	»	1,39	»
Malagqueo,	»	29,256	»	38,99	»
Boquio	»	5,015	»	2,78	»
Minagla	»	16,718	»	8,35	»

Tambien corresponde á este pueblo el rio Garupaan.

Las costas de Bagamanoc son bajas y pedregosas, y están combatidas por las olas, cuando reinan los N. E. Pueden acercarse á ellas los pancos y embarcaciones menores.

Bató. Este pueblo tiene un clima templado, pero es muy húmedo. Los vientos mas reinantes en él son el N. y S. E. Sus caminos interiores son bastante buenos, y pueden transitarse casi todo el año. Se halla á 8,35 kilómetros del pueblo de Virac.

Los naturales son tambien pacíficos y trabajadores, pero supersticiosos en sus prácticas religiosas.

El terreno es llano y arcilloso, y solo se encuentran en su territorio los montes Cabanglagan, Tipi, Tilis y Banaga.

No cuenta con mas rios, que el Basalag y Bató, y sus costas son [redacted]

varias entradas, y de tristes recuerdos para aquellos naturales. En 1755 se abrigaron en esta gruta todos los individuos del pueblo huyendo de los moros, y perecieron en ella asfixiados por el humo de las hogueras, que los piratas hicieron en sus distintas entradas. Aun conservan el recuerdo de este acontecimiento, y miran con horror el sitio en que perecieron sus antepasados. La del monte Tabagnagan solo tiene una entrada, pero de difícil acceso.

No tiene mas rios que el Patoroc y Calolbon, y sus costas están azotadas por el SO. y NE. Son de arena, pedregosas y llanas, y están combatidas por las olas.

Caramoran. A causa de su temperatura dominan en este pueblo las tercianas y reumas. Es sumamente frio y los vientos, que mas lo combaten, son el E. S. NE. y NO.

Sus comunicaciones interiores son muy penosas, y dista de Bato y Virac dos dias de viaje.

El terreno es llano y montuoso, y entre los 30 montes que hay en su término, solo se citan aqui el Asog, Bari, Coco, Dalino, Lonod, Mabato, é Inarada, que son todos pedregosos. Los demás figuran en la seccion respectiva.

Entre sus ocho rios, solo se hace mérito del Hitormá, por los muchos caimanes que contiene; siendo esto causa, de lo muy peligroso que es atravesarlo, en cualquiera época del año.

Payo. Clima templado en los meses de Marzo á fin de Noviembre, pero frio desde Diciembre á últimos de Febrero. Las calenturas y dolores de estómago, son las enfermedades que padecen los naturales, á quienes perjudican tambien los vientos NE. y SO., que son los que dominan casi todo el año.

Sus caminos son intransitables, necesitándose dos dias para trasladarse por tierra á Bato, y tres para ir á Virac.

El terreno es montuoso, contándose en él 18 montes elevados, pedregosos y cubiertos de vejetacion. Figuran en ellos el Apuit, Bayhan, Calpo, Gomabon, Poro y Tablas.

Los tres rios, que tiene este pueblo, llevan los nombres siguientes:

Lagnoyon	de	25,077m	de ancho.
Latag	»	8,359	»
Cabuyoan	»	16,718	»
Malbog	»	15,046	»

Este último desagua en el mar.

Payo. Tiene una ensenada frente al pueblo, pero no admite buques por su poco fondo. La costa es baja y está combatida por las olas.

Vigaá. Su clima es enteramente igual al pueblo anterior. Do-

minan los tercianas y dolores de estómago, y los vientos reinantes son el N. y NE.

Carece de buenos caminos; asi es que para trasladarse á Bato, hay necesidad de andar 77,98 kilómetros por sendas penosísimas. Dista de Payo 8,35 kilómetros y de Albay 105 millas.

El terreno de este pueblo, tiene parte llana y arcillosa, y parte montuosa y pedregosa. Se cuentan en esta localidad 43 montes. De ellos son pedregosos y con mucha vejetacion, el Abogan, Baldao, Canlobi y Sioson, y pelados el Macayba, Molag, Maguion y Talosan.

Además de los rios Sua y Balinad, cuenta 18 arroyos y los dos esteros Ombay y Dinaga.

El puerto se halla á 5,57 kilómetros del pueblo. Se le conoce por el nombre de Cananajao, y tiene unas 70 brazas de latitud con 14 de fondo, à la inmediacion de una piedra grande, que se encuentra á la izquierda de la bocana. La costa es pedregosa y está azotada por los vientos.

Virac. De igual clima que los dos últimos. Los vientos reinantes son SO. S. SE. y N., y las afecciones pulmonales, son las únicas enfermedades que padecen los naturales de este pueblo.

Aunque cuenta con buenos caminos, necesita para trasladarse á Calolbon el número de horas, que se indican en la descripcion de este pueblo. Dista de Bató 8,35 kilómetros.

El terreno es arenoso, pero se encuentran en él los montes Isi, Danicop, Laminangao, Hasagasan, Mambanao, Padotog, Mislayan, Libanhan y Cabocboc.

Los naturales aprovechan el mineral, que encuentran en un placer de oro, pero lo hacen sin inteligencia: así es que sus productos no corresponden al tiempo, que emplean en la explotacion de este metal.

Entre sus rios, solo es navegable el Pajo por embarcaciones me-

[redacted]

CAPÍTULO 3.º

Pueblos de que se componen las provincias de la Isla de Luzon. Épocas de su creacion, y número de almas de cada uno de ellos. Distancias entre la Capital y sus provincias por tierra y por mar, é Itinerario que debe seguirse por pueblos, desde Manila á las provincias del Norte y á las del Sur.

CAPÍTULO [illegible]

[illegible] de que se componen las provincias de las Islas Filipinas, de su comercio, y número de almas en cada uno de ellos. Distancias entre la capital y sus provincias por tierra y por mar, é itinerario para estos mismos pueblos, desde Manila á las provincias del Norte y á las del Sur.

[redacted]

NOMBRES *de los pueblos que tienen las* 21 *provincias,* 5 *distritos y* 4 *Comandancias militares de la Isla de Luzon, con expresion del número de almas de cada uno de ellos, y fecha del año en que se formaron.*

Manila.	Años de su creacion.	Almas.		Años de su creacion.	Almas.
Manila.	1571.	12314.	**Bulacan. Prov.** . . .	1578.	12519.
Binondo y S. José..	1571.	26458.	Angat.	1683.	10120.
Caloocan.	815.	8070.	Baliuag.	1732.	19540.
Dilao.	1791.	5299.	Barasoain.	1859.	8290.
Hermita.	1766.	6021.	Bigaá.	1621.	5278.
Las Piñas.	1762.	3858.	Bocaue.	1582.	8856.
Malate.	1528.	3523.	Bustos.	1868.	5128.
Mariquina.	1630.	9621.	Calumpit.	1570.	12560.
Muntinlupa. . . .	1869.	3209.	Guiguinto.	1641.	6302.
Navotas.	1859.	10966.	Hagonoy.	1578.	15293.
Novaliches.	1856.	2012.	Malolos.	1578.	14647.
Pandacan.	1698.	4651.	Marilao.	1796.	3255.
Parañaque.. . . .	1572.	11062.	Meycauayan. . . .	1576.	8447.
Pasig.	1572.	16959.	Norzagaray. . . .	1860.	4112.
Pateros.	1900.	7155.	Obando.	1750.	7055.
Pineda.	1727.	8284.	Paombon.	1632.	6879.
Quiapo.	1571.	6932.	Polo.	1623.	8521.
Sampaloc.	1571.	7304.	Pulilan.	1793.	8401.
S. Felipe Neri. . .	1783.	6341.	Quingua.	1605.	8576.
S. Mateo.	1596.	6463.	S. José.	1751.	1359.
S. Miguel.	1571.	4595.	Sta. María.	1792.	7796.
S. Pedro Macati. .	(se ign.ª)	5350.	S. Rafael.	1668.	8426.
Sta. Ana.	1578.	3919.	S. Miguel.	1725.	13778.
Sta. Cruz.	1571.	17162.	Sta. Isabel. . . .	1859.	9369.
Taguig.	1587.	10930.	**N.ª Ecija. Prov.** .	1848.	»
Tambobon.	1571.	22644.	S. Isidro.	1843.	6655.
Tondo.	815.	31354.	Aliaga..	1849.	14939.
Malibay.	»	1794.	Bongabon.	»	1911.
Montalvan.	»	2033.	Cabanatuan. . . .	1775.	9070.
Morong. Distrito.			Cabiao.	1796.	4598.
Morong.	1853.	6079.	Carranclan.	1701.	770.
Cardona.	1855.	2107.	Cuyapo.	1859.	2913.
Barás.	1595.	1156.	Gapan.	1732.	13818.
Tanáy.	1606.	4609.	Jaen.	1867.	3542.
Pililla.	1583.	3276.	Patabangan. . . .	1701.	1088.
Binangonan. . . .	1737.	6705.	Peñaranda	1853.	3578.
Jalajala.	1823.	1245.	Puncan.	1701.	404.
Angono.	1766.	1739.	Rosales.	1852.	3811.
Taytay.	1675.	7425.	S. Antonio. . . .	1843.	5544.
Cainta.	1760.	1733.	Guim.[1] (S. Juan de)	1865.	3096.
Bosoboso.	1700.	529.	S. Quintin. . . .	1864.	2401.
Antipolo.	1650.	3435.	Santor.	1739.	1204.

	Años de su creacion.	Almas.		Años de su creacion.	Almas.
Talavera.	1851.	4801.	**Babuyanes. Islas.** .	1500.	16.
Umingan.	1843.	3325.	Camiguin.	1500.	100.
Baler. Distrito . .	1606.	1773.	Dalupag.	1500.	108.
Casiguran.	1609.	1613.	Fuga.	1500.	202.
Casignan.	1753.	105.	**Ilocos Norte. Prov.**	1818.	»
Dipaculao.	1719.	70.	Laoag.	1586.	38630.
N.ª Vizcaya. Prov.	1841.	»	Bacarra.	1590.	13461.
Bayombong. . . .	1750.	2897.	Badoc.	1778.	8862.
Aritao.	1740.	984.	Bangui.	1625.	4385.
Bambang..	1747.	3639.	Banna.	1852.	2028.
Bagabac..	1747.	1453.	Batac.	1585.	22797.
Dupax.	1740.	2489.	Dingras	1598.	9686.
Solano..	1860.	2775.	Nagpartian. . . .	1662.	898.
Silipan, ranchería.	1851.	113.	Paoay.	1593.	10503.
Ibaay.	1865.	8591.	Pasuquin..	1784.	4989.
Lagani.	1852.	9268.	Pid-dig.	1770.	8234.
Isabela. Prov. . . .	1856.	»	S. Miguel..	1714.	8689.
Tumauini.	»	3804.	S. Nicolás.	1617.	10043.
Cabagan.	1598.	9433.	Solsona.	1856.	1722.
Ilagan.	»	5057.	Vintar..	1790.	6020.
Gamú.	»	3012.	**Bontoc. C. M.** . .	1857.	10134.
Angadanan. . . .	1750.	2282.	**Ilocos Sur. Prov.** .	1818.	»
Echagüe..	1755.	2911.	Vigan..	1572.	18126.
Cauayan.	1740.	3020.	Tagudin.	1586.	9453.
Carig..	1747.	1241.	Sta. Cruz.	1603.	7069.
Palanan.	1609.	956.	Sta. Lucía.. . . .	1586.	10178.
Saltan. C. M. . . .	1859.	4480.	Candon.	1591.	19630.
Cagayan. Prov. . . .	1583.	»	Santiago.	1625.	5108.
Abulug..	»	3887.	S. Estevan.	1625.	2615.

[redacted]

	Años de su creacion.	Almas.
Aringay.	1741.	6564.
Bacnotan.	1599.	7144.
Bangar.	1701.	10396.
Balaoan.	1587.	8681.
Banang.	1590.	6634.
Caba.	1747.	3519.
Namagpacan.	1690.	8214.
Naguilian.	1839.	4140.
Rosario	1869.	1101.
S. Juan.	1707.	7102.
Sto. Tomás.	1785.	3905.
Benguet. Distrito.	1860.	19113.
Abra. Prov.	1846.	»
Bangued.	1704.	13549.
Bucay.	1865.	5950.
La Paz	1832.	2088.
Pidigan.	1823.	2936.
S. José.	1840.	2592.
S. Gregorio.	1832.	1477.
S. Quintín.	1871.	607.
Tayun.	1803.	5901.
Villavieja.	1862.	1990.
Pangasinan. Prov.	1611.	»
Lingayen.	1614.	18400.
Aguilar.	1805.	3830.
Alava.	1868.	1581.
Aringan.	1669.	7921.
Bayamban.	»	12254.
Binmaley.	1613.	15014.
Calasiao.	1580.	14156.
Dagupan.	1609.	12580.
Gerona.	1844.	8463.
Malasiqui.	1671.	8005.
Mananag.	»	7511.
Magaldan.	»	15082.
Mangataren.	1835.	10435.
Panique.	1754.	8042.
Pozorrubio.	1870.	2069.
Salasa.	»	3620.
Sta. Bárbara.	1719.	5940.
S. Cárlos.	1742.	18757.
S. Fabian.	1587.	6371.
S. Jacinto.	1716.	6777.
S. Isidro.	1853.	2643.
S. Manuel.	1614.	2023.
S. Miguel.	1860.	17436.
S. Nicolás.	1836.	7861.
Binalonan.	1836.	6969.
Sual.	1849.	2346.
Tayud.	1805.	6334.
Urdaneta.	1799.	7320.
Urbistondo.	1851.	3816.
Villasis.	1759.	5901.
Zambales. Prov.	1572.	»
Iba.	1611.	3552.
Agno.	1752.	4054.
Alós.	1868.	1198.
Anda.	1858.	2664.
Balincaguin.	1610.	3335.
Bani.	1768.	3345.
Bolinao.	1610.	4761.
Botolan.	1736.	4933.
Cabangan.	1680.	2948.
Castillejos.	1743.	2723.
Basol.	1791.	2925.
Masinloc.	1607.	5416.
Palauig.	1759.	2438.
S. Antonio.	1836.	4180.
S. Felipe.	1860.	3730.
S. Isidro.	1826.	2175.
S. Marcelino.	1843.	3500.
S. Narciso.	1849.	6155.
Sta. Cruz.	1612.	6953.
Sarapsap.	1768.	6180.
Subig.	1769.	2405.
Pampanga. Prov.	1571.	»
Bacolor.	1576.	11337.
Angeles.	1829.	7615.
Apalit.	1590.	8790.
Arayat.	1598.	10446.
Betis.	1592.	3829.
Candaba.	1578.	9747.
Guagüa.	1590.	8234.
La Paz.	1832.	2531.
Lubao.	1572.	12498.
Macabebe.	1575.	14659.
México.	1587.	13672.
Minalin.	1614.	5425.
O'Donnell.	1859.	1068.
S. Fernando.	1754.	14038.
S. Luis.	1735.	9398.
S. Simon.	1771.	5793.
Sta. Ana.	1759.	5907.
Sta. Rita.	1771.	5913.

30

	Años de su creacion.	Almas.		Años de su creacion.	Almas.
Sto. Tomás. . . .	1767.	4184.	Biñan.	1747.	9551.
Sexmoan.	1600.	5107.	Cabuyao.	1620.	6168.
Tarlac. C. M. . . .	»	6393.	Calamba.	1779.	4061.
Bamban.	1710.	1164.	Calauan	1760.	2524.
Cápas.	1712.	1458.	Cavinti.	1619.	4018.
Concepcion. . . .	1863.	6357.	Lilio.	1578.	5638.
Mabalacat.	1712.	6177.	Los Baños.	1640.	1877
Magalan.	1605.	6162.	Longos.	1669.	1387
Porac.	1594.	6956.	Luisiana.	1848.	3598.
Florida blanca.. .	1867.	3603.	Lumbanan.	1590.	4746.
Victoria.	1855.	4677.	Majayjay.	1594.	6877.
Bataan. Prov. . .	1754.	»	Mabitac.	1616.	1286.
Balanga.	1739.	6354.	Magdalena.	1821.	3047.
Pilar	»	2979.	Nagcarlan.	1597.	9986.
Mariveles.	»	1555.	Pasanjan.	1668.	5185.
Bagag.	1779.	1206.	Paete.	1602.	2554.
Dinalupijan. . . .	»	1208.	Pangil.	1579.	2409.
Samal.	1596.	3957.	Paquil.	1676.	1516.
Morong.	1607.	2171.	Pila.	1578.	4734.
Hermosa.	1756.	2580.	Sta. María.	1579.	542.
Abucay.	1588.	8976.	Sta. Rosa.	1792.	5081.
Mabatang.	1854.	1295.	S. Antonio. . . .	1836.	1191.
Orani.	1714.	4973.	Siniloan.	1570.	4582.
Orion.	1667.	6989.	Tunasan.	1712.	3736.
Cavite. Prov. . . .	»	»	**Infanta. Distrito** .		
Cavite.	1614.	6186.	Binangonan. . . .	»	6387.
S. Roque.	1614.	6927.	Polillo..	»	1109.
Bacoor.	1671.	10195.	**Batangas. Prov**. .		
Rosario.	1845.	6042.	Batangas.	1581.	27203.

[redacted]

	Años de su creacion.	Almas.
Talisay.	1852.	3792.
Ibaan.	1832.	6855.
Tayabas. Prov.	»	».
Tayabas.	1578.	20766.
Atimonan.	1635.	7976.
Calanag.	1801.	1069.
Catanauan.	»	2647.
Dolores.	1835.	1306.
Guinayangan.	1804.	1151.
Gumaca.	1666.	9129.
Lopez.	1857.	3461.
Lucban.	1578.	13237.
Macalelon.	1783.	1606.
Mauban	1647.	9005.
Mulanay.	1745.	1460.
Pagbilao.	1727.	4182.
Pitogo.	1684.	2571.
S. Narciso.	1845.	1579.
Saryaya.	1582.	7673.
Tiaon.	1600.	6400.
Camarines N. Prov.	1572.	»
Daet.	1751.	7970.
Basud.	1848.	987.
Capalonga.	1751.	641.
Indan.	»	4086.
Labo.	1800.	2706.
Mambulao	1792.	833.
Paracale.	»	1706.
S. Vicente.	1790.	1187.
Talisay.	1762.	2499.
Camarines S. Prov.	1829.	»
Naga.	1595.	6263.
Baao.	1700.	5295.
Bato.	1753.	2940.
Bombon.	1749.	4249.
Buhi.	1578.	5645.
Bula.	1591.	1864.
Calabanga.	1749.	5303.
Camalingan.	1795.	5725.
Canaman.	1599.	6897.
Caramoan.	»	3017.
Gainza.	1866.	2227.
Goa.	1728.	2814.
Iriga.	1575.	9639.
Lagonoy.	1725.	6223.
Lupi.	1726.	779.
Mabatobato.	1018.	612.

	Años de su creacion.	Almas.
Magarao.	1750.	5671.
Manguirin.	1701.	1659.
Milaor	1585.	5452.
Minalabag.	1580.	3250.
Nabua.	1571.	11548.
Pamplona.	1817.	2657.
Pasacao.	1837.	960.
Pili.	1818.	488.
Quipayo.	1578.	2073.
Ragay.	1753.	1774.
S. Fernado.	1813.	2473.
S. José.	1814.	6011.
Libmanan.	1580.	10531.
Siroma	1825.	605.
Sipocot.	1801.	706.
Tigaon.	1729.	1810.
Tinambac.	1819.	1620.
Albay. Prov.	»	»
Albay.	1636.	10404.
Bacacay.	1803.	7671.
Bacon.	1754.	9476.
Bulusan.	1752.	5546.
Cagsagua.	1815.	15434.
Casiguran.	1777.	4196.
Castilla.	1826.	1303.
Camalig.	1569.	15620.
Barcelona.	1866.	2725.
Juban.	1799.	5138.
Bonsol.	1830.	2641.
Guinobatan.	1688.	14584.
Gubat	»	8138.
Libog.	1749.	4142.
Ligao.	1665.	16012.
Legaspi.	1753.	6293.
Malinao.	1600.	9022.
Manito	1777.	1017.
Matnog.	1785.	2224.
Malilipot.	1798.	3548.
Magallanes.	1859.	2106.
Polangui.	1584.	8222.
Quipia.	1800.	1604.
Juban.	1799.	2561.
Oas.	1587.	11893.
Sorsogon.	1733.	7720.
Tabaco.	1731.	6660.
Tiui.	1763.	13347.
Pilar.	1861.	2764.

	Años de su creacion.	Almas.		Años de su creacion.	Almas.
Libon.	1573.	3536.	Caramoan.	1676.	812.
Y Catanduanes.			Magamanoc. . . .	1716.	1109.
Bato.	1799.	4199.	Pandan.	1708.	1760.
Birac.	1755.	4164.	Payo.	1683.	1513.
Calolbon.	1704.	1442.	Vigáa.	1619.	2497.



ITINERARIO

DE

MANILA Á LAS PROVINCIAS DEL N. Y S. DE LUZON.

Si bien se figuran en la descripcion de cada provincia las distancias, entre Manila y sus respectivas capitales ó cabeceras no se hace merito en ellas, de las que hay entre cada pueblo, ni los itinerarios que deben seguirse, para comunicarse con las provincias inmediatas: motivo por el que, se ha creido util y conveniente el tratar de ello en la presente seccion.

MANILA.

VIAJES POR MAR.

De Manila	á	Cavite en vapor	9	millas.
»	»	á Bulacan	13	»
»	»	á Guagua, Pampanga . .	27	»
»	»	á Batangas	169,50	»
»	»	á Dagupan, Pangasinan.	198,50	»

POR TIERRA.

De Manila á Caloocan, último pueblo al N., en la carretera del N.	5,57	kilómetros.
A Parañaque en la carretera del Sur.	8,81	»
De Parañaque, á Laspiñas	0,69	»
De Manila á Muntinlupa.	43,78	»

LINEA DE BULACAN.

1.ª carretera.	Caloocan á Obando.	6,96.	Caloocan á Polo. . .	27,35.	2.ª carretera-
	Obando á Bulacan.	8,35.	Polo á Bulacan . . .	19,71.	

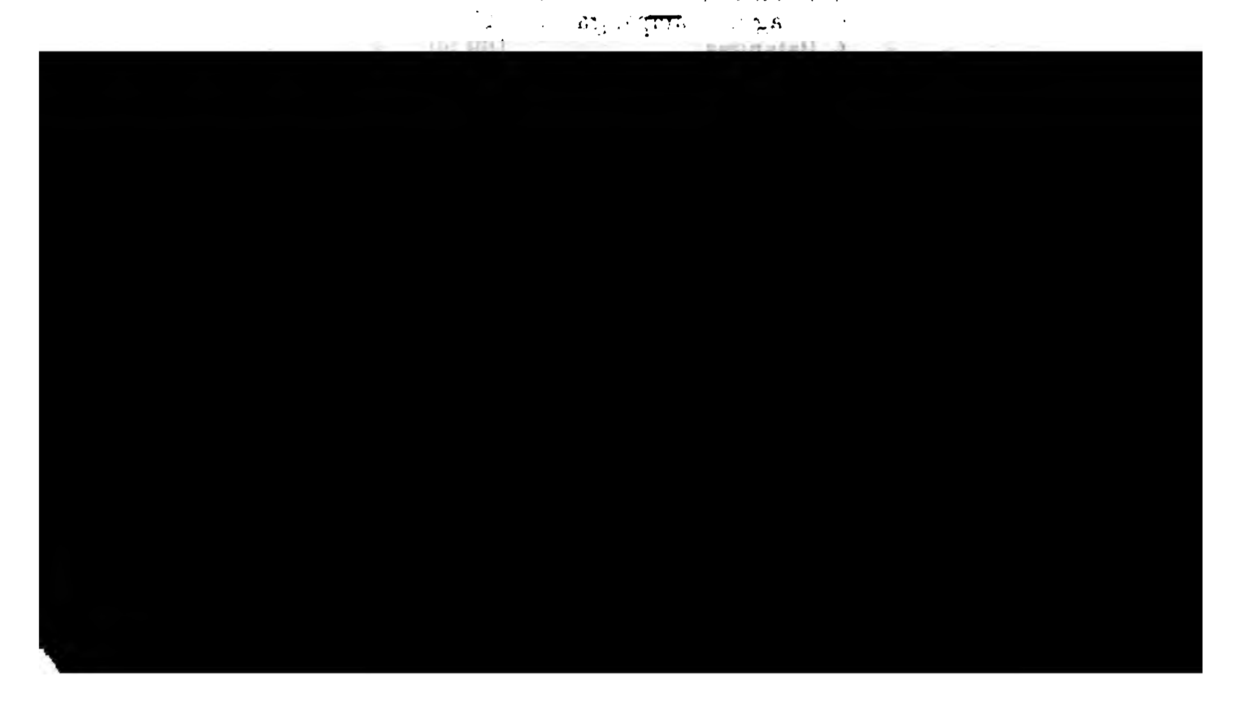
BULACAN

Bulacan, (cabecera) dista de los pueblos de la provincia los kilómetros siguientes.

De Angat. . . .	40,	kil.	De Norzagaray . .	38,97	kil.
» Baliuag. . . .	16,71	»	» Obando.	21,10	»
» Barasoain. . .	11,14	»	» Paombon.	8,35	»
» Bigáa	2,78	»	» Polo.	19,71	»
» Bocaue	8,35	»	» Pulilan.	11,31	»
» Bustos.	16,71	»	» Quingua.	11,14	»
» Calumpit . . .	15,31	»	» S. José.	25,07	»
» Guiguinto . . .	2,78	»	» S. Miguel	43,34	»
» Hagonoy . . .	16,71	»	» Sta. Isabel	6	»
» Malolos. . . .	11,14	»	» S. Rafael	24	»
» Marilao	11,14	»	» Sta. María. . . .	13,93	»
» Meycauayan.	16,93				

Cuenta ademas esta provincia con dos carreteras para la Pampanga y Nueva Écija. Los pueblos, que recorre la primera de ellas, se citan en el itinerario de su provincia.

BULACAN Á NUEVA ECIJA.



S. Isidro dista de los pueblos de la provincia los kilómetros siguientes:

Á	Aliaga.........	26,	k.	Á	Peñaranda....	14,	k.
»	Bongabon.....	58,50	»	»	Puncan........	89,	»
»	Cabanatuan..	25,50	»	»	Rosales........	66,86	»
»	Cabiao.........	16,50	»	»	S. Antonio...	5,55	»
»	Carranclan...	86,58	»	»	S. Juan.......	35,	»
»	Cuyapo........	58,50	»	»	S. Quintin....	89,	»
»	Gapan.........	5,55	»	»	Talabera.......	61,	»
»	Jaen...........	2,75	»	»	Santor.........	33,	»
»	Pataubagan..	83,55	»	»	Umigan.......	83,58	»

PARA EL DISTRITO DEL PRINCIPE.

S. Isidro á Cabanatuan......	25,50
Cabanatuan á Bongabon....	33,
Bongabon á Pantabangan..	33,
Pantabangan á Casiguran..	33,
	124,50

PARA LA PAMPANGA.

S. Isidro á Jaen...	2,77.
Jaen á Aliaga......	23.25.
Aliaga á la Paz....	10, .
1.ª Ruta...	36,0.
S. Isidro á Cabiao.	16,50.
Cabiao á Arayat...	16,
2.ª Ruta...	32,50.

PANGASINAN.

1.ª RUTA.

S. Isidro á Jaen....	2,75	kil.
Jaen á Aliaga.......	23,25	»
Aliaga á S. Juan..	15,	»
S. Juan á Cuyapo.	20,	»
Cuyapo á Rosales..	8,	»
Rosales á Villasis...	6,50	»
	75,50	

2.ª RUTA.

S. Isidro á Cuyapo..	61.
Cuyapo á Umigan....	22.
Umigan á S. Quintin.	7.
S. Quintin á Tayud...	11.
	101

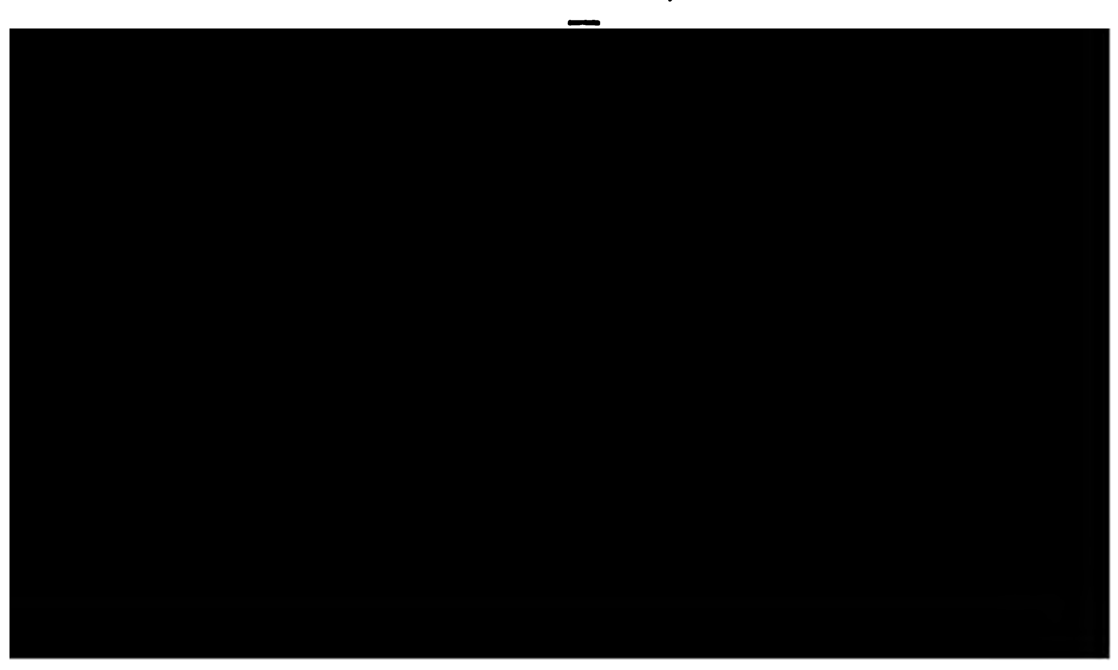
PARA N.ª VIZCAYA.

S. Isidro á Cabanatuan.	25,50 k.
Cabanatuan á Bongabon	33 »
Bongabon á Pantabangan. . . .	33 »
Pantabangan á Carranclan . . .	16,50 »
Carranclan á Aritao, primer pueblo de N. Vizcaya.	16,50 »
	124,50 k.

NUEVA VIZCAYA.

De Aritao á Dupax	5,50
Dupax á Bambang.	11
Bambang á Bongabong, cabecera de la provincia.	11
	27,50

ISABELA.



[redacted]

CAGAYAN.

Á APARRI.

Tuguegarao á Iguig. . .	16,50.
Iguig á Amulung.	11.
Amulung á Alcalá	11.
Alcalá á Nassiping . . .	13,75.
Nassiping á Gattaran . .	13,75.
Gattaran á Lal-lo.	16,50.
Lal-lo á Camalaniugan .	8,25.
Camalaniugan á Aparri.	11.
	101,75.

Á ILOCOS NORTE.

Aparri á Buguey.	24,75.
» á Amulung, pasando el rio grande .	22.
» á Pamplona id. .	39.
Tuguegarao á Solano . .	5,50.
Solano á Enrile.	5,50.
Clavería á Bangui, Ilocos Norte.	41,75.
	138,50.

ILOCOS NORTE.

Laoag, dista de los pueblos de la provincia, los kilómetros siguientes:

á Bacarra. . . .	5,57 k.
» Batac.	17,39 »
» Banna	25,07 »
» Bangui. . . .	62,19 »
» Badoc	41,39 »
» Dingras . . .	11,14 »
» Paoay	19,50 »
á Pid-dig. . . .	19,47 k.
» Pasuquin . .	13,93 »
» Nagpartian.	45,48 »
» Solsona . . .	27,85 »
» Vintar	5,57 »
» S. Nicolás .	1,39 »
» S. Miguel. .	5,57 »

ILOCOS N., Á CAGAYAN.

Laoag á Bacarra	5,57 k.
Bacarra á Pasuquin . . .	8,36 »
Pasuquin á Nagpartian.	31,55 »
Nagpartian á Bangui . .	16,71 »
Bangui á Clavería	41,75 »
	103,94 k.

ILOCOS N., Á ILOCOS S.

Laoag á S. Nicolás . . .	1,39 k.
S. Nicolás á Batac . . .	16 »
Batac á Paoay	4 »
Paoay á Badoc.	24 »
Badoc á Sinait.	8,36 »
	53,75 k.

ILOCOS SUR.

DE SINAIT Á VIGAN.

Sinait á Cabugao	8	k.
Cabugao á Lapo	7	»
Lapo á Magsingal	8	»
Masingal á Sto. Domingo	5,57	»
Sto. Domingo á S. Ildefonso	»,50	»
S. Ildefonso á S. Vicente	10,50	»
S. Vicente á Sta. Catalina V. y M.	2,25	»
Sta. Catalina V. y M. á Bantay	6	»
Bantay á Vigan	1	»
	48,82	k.

DE VIGAN Á LA UNION.

Vigan á Sta. Catalina de Baba	7	k.
Sta. Catalina de Baba á Caoayan	8,31	»
Caoayan á Narvacan	13,87	»
Narvacan á Sta. María	7	»
Sta. María á S. Estevan	8	»
S. Estevan á Santiago	5	»
Santiago á Candon	12	»
Candon á Sta. Lucía	11	»
Sta. Lucía á Sta. Cruz	3	»
Sta. Cruz á Tagudin	21	»
Tagudin á Bangar, en la Union	5	»
	101,18	k.

UNION.

[redacted]

29 kilómetros; y de los pueblos que componen este partido, los siguientes:

De Bucay	17.
» Pidigan ...	6.
» La Paz. ...	11,75.
» S. José. ...	29.
» S. Gregorio.	5.
» S. Quintin .	16.
» Tayum. ...	5.
» Villavieja. .	38.

Se pueden hacer tambien los itinerarios siguientes:

Bucay á Tayum.....	12.	Tayum á La Paz.....	8,25.
» á Villavieja. . .	36.	» á S. Gregorio .	4.
» á S. José	12.		
Pidigan á Villavieja	31.	Villavieja á Sta. María, Ilocos S. .	16.
» á Vigan, Ilocos S.	22.	» á Narvacan........	18.
La Paz á Vigan ...	22.	S. Quintin á Vigan.	16,50.

LEPANTO.

Confina con Ilocos Sur, y es necesario seguir el itinerario siguiente:

Candon á Bagsayan. .	9 k.	29 kilómetros.
Bagsayan á Lidlila . .	5 »	
Lidlila á Limpa.....	4 »	
Limpa á Baang.....	4 »	
Baang á TIAGAN...	7 »	
Tiagan á Tobalina...	8,50 »	54 »
Tobalina á Angaqui. .	12 »	
Angaqui á Cervantes.	24 »	
Cervantes á CAYAN .	9,50 »	
		83 k.

De Cayan á Mancayan, cruzando el rio grande por Cervantes. .	24
De Cervantes á Mancayan....	14,50 k.
» » á Tiagan......	54

Las rancherías de este distrito, partiendo de la cabecera Cayan, se hallan á las distancias siguientes:

Cayan á Tadian.	4	k.
Tadian á Lubon.	2	»
Lubon á Maslá.	2	»
Maslá á Sumadell	3	»
Sumadell á Besao, (límite de Bontoc).	14	»
Besao á Bouguen	10	»
Bouguen á Baquen. . . .	1	»
Baquen á Datá.	4	»
Datá á Sabangan.	8	»
Sabangan á Otucan. . .	10	»
Otucan á Vila	1	»
Vila á Banco.	2	»
Banco á Guinzadan . . .	6	»
Guinzadan á Ibanao. . .	4	»
Ibanao á Pingad. . . .	10	»
Pingad á Gayan	1	»
Gayan á Numasec. . . .	3	k.
Numasec á Lesset	11	»
Lesset á Pandayan. . . .	14	»
Pandayan á Cagubatan. .	6	»
Cagubatan á Banaao. . .	4	»
Banaao á Lenga.	6	»
Lenga á Cadanaanan, subiendo el monte Datá. .	9	»
Cadanaanan á Suyuc . . .	11	»
Suyuc á Tabac, (Mancayan).	8	»
Mancayan á Pilipil. . . .	12	»
Pilipil á Cervantes, bar de cristianos.	6	»
Cervantes á Mailec. . . .	5	»
Mailec á Gayan.	4,50	»

Para regresar de Gayan á la cabecera, hay que hacer la ruta siguiente, cruzando un despoblado de 35 kilómetros por montañas altas y bosques impenetrables.

De	Gayan á Pingad.. . . .	1, k.
»	Pingad á Ibano.. . . .	10, »
»	Ibano á Guinzadan.. .	4, »
»	Guinzadan á Tadian. .	10, »
»	Tadian á Cayan.	4, »

[redacted]

Baquet.........	82,	k.	Tagbag........	65,	k.	Paniqui........	54,	k.
Sunduan......	77,	»	Bubuanan....	65,	»	Butiqui........	53,	»
Sapao..........	71,	»	Baques........	64,	»	Paspat.........	55,	»
Malabey.......	69,	»	Ansion........	63,	»	Cubulao.......	57,	»
Dequen........	68,	»	Tugabi........	60,	»	Pasot..........	59,	»
Baladis........	69,	»	Duyon.........	58,	»	Bangasan.....	57,	»
Baan...........	67,	»	Bembegna....	56,	»	Balug..........	59,	»

DISTRITO MILITAR DE TIAGAN.

Cayan á Mailec...........	4,50	k.	Limpa á Buduyan.......	3,	k.
Mailec á Cervantes.......	5,	»	Buduyan á Paltog.......	2,	»
Cervantes á Ul-alin.......	6,50	»	Paltog á Ampayao......	14,	»
Ul-alin á Quinaley........	10,	»	Ampayao á Paspasaqui.	12,	»
Quinaley á Mansiqui límite del Abra..........	15,	»	Paspasaqui á Anurao...	5,	»
Mansiqui, á Tabac........	10,	»	Anurao á Mabatuno....	4,	»
Tacbac á Angaqui........	1,	»	Mabatuno á Malbot, lindante con Ilocos Sur.	4,	»
Angaqui á Tobalina......	12,	»	Malbot á Mamasan, sobre el Tila.................	12,	»
Tobalina à Tiagan.......	8,50	»	Mamasan á Dagman.....	3,	»
Tiagan á Buqui, lindante con el Abra............	10,	»	Dagman á Vito.........	4,	»
Buqui á Lancuas...........	8,	»	Vito á Narvasen.........	8,	»
Lancuas á Baan............	3,	»	Narvasen á Cervantes..	8,	»
Baan á Limpa, límite de Ilocos S..................	12,	»	Cervantes á Mailec......	5,	»
			Mailec á Cayan..........	4,50	»

BONTOC.

La distancia entre este punto y las rancherías, que dependen de él, son las que siguen:

Alap....	16,71	k.	Balugan...	28,86	k.	Bituaga...	55,72	k
Tetepan...	22,28	»	Auquilen..	33,43	»	Bunave...	111,44	».
Sagada...	25.07	»	Inapug...	55,72	»	Poquitan..	111,44	»

Este distrito confina con Lepanto, por la ranchería de Buguen y Besao, y dista de sus establecimientos militares los kilómetros siguientes.

Á Sagada . . 25.07. Á Talubin . . 25,07. Á Sacasacan. 41,78.

PANGASINAN.

Distancia entre Lingayen y los pueblos de la provincia.

Aguilar . . .	16 k.	S. Nicolás . .	55 k.	S. Fabian.. .	27 k.
Asingan. . .	44 »	Villasis. . . .	40 »	S. Isidro. . .	11 »
Bayamban. .	40 »	Urdaneta. . .	38 »	S. Manuel . .	45 »
Binalonan . .	46 »	Alava	34 »	Sual	18 »
Magataren. .	29 »	Binmaley. . .	4 »	Tayud	48 »
Paniqui. . . .	68 »	Calasiao. . .	18 »	Urbiztondo. .	24 »
S. Cárlos. . .	18 »	Dagupan. . .	12 »	Magaldan . .	21 »
S. Jacinto.. .	22 »	Gerona. . . .	56 »	Salasa	5 »
S. Miguel . .	55 »	Malasiqui.. .	18 »	Sta, Barbara.	16 »

DISTANCIAS DE PANGASINAN Á LA PAMPANGA.

1.ª RUTA.

Sto. Tomás á S. Fabian.....	10, k.
S. Fabian á Magaldan.......	8, »
Magaldan á Sta. Barbara...	9, »
Sta. Bárbara á Malasiqui....	12, »
Malasiqui á Bayamban......	13, »
Bayamban á Panique........	25, »
Panique á Gerona...........	8, »
Gèrona á Tarlac, en la Pampanga........................	15, »
	100, k.

2.ª RUTA.

Sta. Tomás á Malasiqui. ...	39, k.
Malasiqui á Bayamban.....	13, »
Bayamban á Camiling......	15, »
Camiling á Binada, barrio.	12, »
Binada á Tarlac, en la Pampanga.................	22, »
	101, k.

[redacted]

Báni	175,45 k.	S. Antonio	58,45 k.
Bolinao	208,87 »	Sta. Cruz	66,84 »
S. Felipe	41,71 »	S. Marcelino	66,84 »
S. Isidro	108,61 »	S. Narciso	50,13 »
Castillejos	72,41 »	Sarapsap	125,32 »
Basol	100,26 »	Sindol	38,99 »
Masinloc	33,42 »	Subic	83,55 »
Palauig	16,71 »		

1.ª CARRETERA.

Iba á Palauig	16,71 k.
Palauig á Masinloc	16,71 »
Masinloc á Candelaria	16,71 »
Cand.ª barrio, á Sta. Cruz	16,71 »
Sta. Cruz á Dasol	16,71 »
Dasol á S. Isidro	8,35 »
S. Isidro á Balincaguin	8,35 »
Balincaguin á Alós	8,35 »
Alós á Sarapsap	5,57 »
Sarapsap á Agno	33,42 »
Agno á Basi	16,71 »
Basi á Bolinao	33,42 »
	197,72 k.

2.ª CARRETERA.

Iba á Botolan	5,57 k.
Botolan á Cabangan	19,49 »
Cabangan á Sindol	13,92 »
Sindol á S. Felipe	2,78 »
S. Felipe á S Narciso	5,57 »
S. Narciso á S. Antonio	11,14 »
S. Antonio á S. Marcelino	8,35 »
S. Marcelino á Castillejos	5,57 »
Castillejos á Subic	11,14 »
Subic, á Morong en Bataan	39, »
	122,53 k.

ZAMBALES Á PANGASINAN.

Iba hasta Alós, 1.ª carretera	108,60 k.
Alós á Sual, Pangasinan	16,71 »

BATAAN.

Distancias desde Balanga, cabecera de la provincia, á Mariveles, Zambales, Manila y la Panpanga.

Balanga á Pilar	4,17 k.
Pilar á Orion	5.57 »
Orion á Maribeles	7,85 »
	17,59 k.

Á ZAMBALES.

Balanga á Bagag....	22,28 k.
Bagag á Morong.....	22,28 »
Morong á Subic en Zambales...........	39, »
	83,56 k.

A MANILA.

Balanga á Orani.....	16,69 k.
Orani á Manila.........	30 millas.

Á LA PAMPANGA.

Balanga á Abucay...	4,17 k.
Abucay á Mabalang.	4,17 »
Mabalang á Samal....	5,57 »
Samal á Orani........	2,78 »
Orani á Llanahermosa.	5,57 »
Llanahermosa á Dinalupihan..............	5,57 »
Dinalupihan, á Floridablanca en Porac, Pampanga................	11, »
	38,83 k.

PAMPANGA.

Los pueblos de esta provincia distan de Bacolor, los kilómetros siguientes.

Apalit.....	19 k.	Lubao.....	10 k.	Sta. Sita ...	5 k.
Ángeles....	17 »	La Paz	62 »	Sta. Ana ...	21 »
Arayat.,...	27 »	Mabalacat ..	27 »	S. Fernando.	7 »
Betis......	3 »	Magalang ..	30 »	Sto. Tomás..	13 »
Bamban....	33 »	Minalin....	16 »	S. Simon...	24 »
Capas.....	41 »	Macabebe...	29 »	S. Luis	19 »
Candaba...	28 »	México ..,.	12 »	Tarlac.....	63 »

[redacted]

BACOLOR Á CABIAO.

N.ª ÉCIJA.

Bacolor á S. Fernando.	7	k.
S. Fernando á México..	6	»
México á Sta. Ana. . . .	16,71	»
Sta. Ana á Arayat. . . .	11,14	»
Arayat á Cabiao.	15	»
	55,85	k.

BACOLOR Á CALUMPIT.

BULACAN.

Bacolor á S. Fernando . .	7	k.
S. Fernando á Macabebe .	22,28	»
Macabebe á Apalit.	11.14	»
Apalit á Calumpit	8,35	»
	48,77	k.

PROVINCIAS DEL SUR.

CAVITE.

Distancia entre Cavite, cabecera, y los pueblos de la provincia.

Cavite á	S. Roque.	1	k.	á	Bacoor	9	k.	á	Dasmariñas.	12	k.
»	Caridad . . .	2	»	»	S. Francisco	13	»	»	Alfonso . . .	39	»
»	Noveleta . .	4	»	»	Naic	16	»	»	Indan	33	»
»	Rosario . . .	7	»	»	Maragondon	25	»	»	Carmona . .	38	»
»	Sta. Cruz . .	10	»	»	Silan	27	»	»	Bailén	41	»
»	Cavitev-iejo.	6,68	»	»	Ternate . . .	27	»				

CAVITE Á MANILA.

Cavite á S. Roque. . .	1	k.
S. Roque á Cavite-viejo.	5,57	»
Cavite-viejo á Imus. . .	11.14	»
Imus á Bacoor	5,57	»
Bacoor á Laspiñas. . .	5,57	»
	28.85	k.

CAVITE Á BATANGAS.

Cavite á Imus.	17.71	k.
Imus á Dasmariñas . .	11,14	»
Dasmariñas á Silan. . .	11,14	»
Silan á Indan.	16.71	»
Indan á Talisay.	22,28	»
	78,98	k.

LA LAGUNA.

Distancia entre Sta. Cruz, cabecera, y los pueblos siguientes:

Sta. Cruz á Bay	16,71 k.	á Nagcarlan.	13,92 k.
» Biñan	50,68 »	» Pagsanjan.	5,57 »
» Cabugao ..	43,44 »	» Paete.....	14,64 »
» Calamba ..	27,85 »	» Panguil...	15,73 »
» Calauan...	16,20 »	» Paquil....	14,81 »
» Cavinti ...	11,14 »	» Pila	8,35 »
» Lilio.....	12,81 »	» Sta. María.	28,29 »
» Los Baños.	25,06 »	» Sta. Rosa..	46 »
» Longos...	12,03 »	» S. Antonio.	17,15 »
» Luisiana...	15,73 »	» Siniloan..	18,99 »
» Lumbang..	6,46 »	» Tunasan ..	59.04 »
» Mavitás...	18,99 »	» Majayjay..	12,69 »
» Magdalena.	11,14 »		

STA. CRUZ Á MANILA.

Sta. Cruz á Pila....	8,35 k.	Calamba á Cabuyao .	11,14 k,
Pila á Calauan.....	11,14 »	Cabuyao á Sta. Rosa.	7,96 »
Calauan á Los Baños.	12,53 »	Sta. Rosa á Biñan...	5,57 »
Los Baños á Bay ...	7,96 »	Biñan á Tunasan ..	5,57 »
Bay á Calamba	8 k.	Tunasan á Muntin-	

[redacted]

LAGUNA Á TAYABAS.

1.ª RUTA.		2.ª RUTA.	
Sta. Cruz á Pagsanjan.	5,57 k.	Sta. Cruz á Magdalena.	11,14 k.
Pagsanjan á Cavinti. .	8,35 »	Magdalena á Majayjay.	13,92 »
Cavinti á Luisiana. . . .	8,35 »	Majayjay á Lucban, Tayabas.	14,14 »
Luisiana á Lumbang.. .	13,92 »		
	36,19 k.		39,20 k

AL BAY-BAY.

Sta. Cruz á Pagsanjan.	5,57 k.	Panguil á Siniloan . . .	4,09 k
Pagsanjan á Lumbang.	2,78 »	Siniloan á Mabitac . . .	4,09 »
Lumbang á Longos. . .	8,35 »	Mabitac á Sta. María. . .	5,07 »
Longos á Paete	2,78 »		
Paete á Paquil	2,78 »		40,10 k.
Paquil á Panguil	4,09 »		

BATANGAS.

Distancia de unos pueblos á otros.

Bauan á Batangas. .	5,57 k.	Nasugbú á Liang. . .	5,57 k.
Balayan á Calaca. . .	9,74 »	Rosario á Lipa.	8,35 »
Calaca á Calatagan .	11,14 »	Sto. Tomás á Tanauan.	2,78 »
Lipa á S. José	16,71 »	S. José á Batangas . .	11,14 »
Lian á Calatagan. . .	16,71 »	Balayan á Tuy.	9,74 »
S. Pablo á Tunasan.	22,28 »	Taal á Balayan	13,92 »
Ibaan á Batangas . .	5,57 »	Sto. Tomás á Talisay.	2,78 »
S. José á Tanauan .	31,77 »	Liang á Calatagan . .	12,99 »
Rosario á S. Juan. .	25,05 »	Taisan á Rosario. . . .	11,14 »
Batangas á Taisan. .	11,14 »	Taal á Lemery	1,39 »
Bauan á Taal..	8,35 »	S. Luis á Taal	5,57 »

BATANGAS Á NAGCARLAN, LAGUNA.

Batangas á S. José	5,57 k.
S. José á Lipa	16,71 »
Lipa á Limusnaba, barrio	5,57 »
Limusnaba á Trinchera, barrio	12,99 »
Trinchera, barrio á S. Pablo	7,42 »
S. Pablo á Nagcarlan, Laguna	11,14 »
	59,40 k.

TAYABAS.

La cabecera de la provincia, dista de sus pueblos, los kilómetros siguientes:

De Sariaya	11 k.	De Dolores	53 k.
» Lucban	16 »	» Atimonan	66 »
» Gumacá	16 »	» Lopez	111 »
» Pagbilao	16 »	» Calanag	127 »
» Mauban	41 »	» Catanauan	166 »
» Tiaong	36 »	» Mulanay	181 »
» Pitogo	39 »	» S. Narciso	216 »
» Macalelon	50 »	» Guinayangan	177 »

1.ª CARRETERA.		2.ª CARRETERA.	
Tayabas á Sariaya	11 k.	Tayabas á Lucban	16 k.
Sariaya á Tiaong	28 »	Lucban á Mauban	25 »

[redacted]

TAYABAS Á BATANGAS.

Tayabas á Sariaya. . .	11 k.
Sariaya á Tiaong. . .	25 »
Tiaong á Rosario, en Batangas.	16 »
	52 k.

TAYABAS Á LA LAGUNA.

Tayabas á Lucban. . .	16 k.
Lucban á Luisiana, en la Laguna.	13 »
	29 k.

TAYABAS Á CAMARINES NORTE.

Tayabas á Guinayangan.	177 k.
Guinayangan á Quilbay, visita de Camarines Norte.	22 »
	199 k.

CAMARINES NORTE.

Distancia entre Daet, y los pueblos siguientes:

A Talisay.	5,57 k.	A Indan.	16,71 k.
» Barud.	5,57 »	» Paracale.	28,06 »
» S. Vicente . . .	8,35 «	» Mamburao. . .	55,70 »

INDAN Á LOS PUEBLOS SIGUIENTES:

A Talisay.................	5,57.
» Paracale.	16,71.
» Mamburao.	111,40.
» S. Vicente............	7,45.
Paracale á Labo..........	44,56.
» Capalonga..	66,84.
» Mamburao..	22,28.
Talisay á Indan........	5,57.
» Labo.	13,92.
» S. Vicente. .	5,57.

CAMARINES SUR.

Distancia de la cabecera á los pueblos de la provincia.

A Buhi.........	38,99 k.	A Sipocot....	50,13 k.	A Ragay.	101,26 k.
» Báao.	27,85 »	» Lupi.	72,41 »	» Quipayo. ..	11,14 »
» Camaligan .	2,78 »	» Pamplona.	16,71 »	» Siroma. ...	66,84 »
» Canaman...	4,17 »	» Goa........	61,72 »	» Minalabay.	5,57 »
» Bombon.....	8,35 »	» Gainza. . .	11,16 »	» Tigaon. ...	38,99 »
» Milaor.......	5,57 »	» Pasacao. .	44,56 »	» Pili.	11,14 »
» Libmanan. .	16,71 »	» Magarao .	5,57 »	» Nabua.	33,42 »
» Tinambaran	33,42 »	» Iriga.	33,42 »		

ALBAY.

Albay dista de Manila por mar 392,56 millas, y de los pueblos de la provincia los kilómetros siguientes:

POR TIERRA.

Albay	á	Ligao.........	27,85 k.	Gubat	á	Barcelona....	8,35 k.
»	»	Malilipot	22,28 »	Liboy	á	Legaspi.......	13. »
»	»	Malinao.	30,63 »	»	»	Bacacay......	8.35 »
»	»	Donsol........	133,68 »	Libon	á	Polanqui......	5,57 »
»	»	Castilla.......	44,56 »	»	»	Oas...........	8,35 »
»	»	Cagsaua......	2,78 »	»	»	Bato..........	16,71 »
»	»	Camalig......	11,14 »	Malilipot	á	Tabaco....	16,71 »
»	»	Barcelona	111,40 »	Magallanes	á	Juban....	27,85 »
»	»	Bacon.	27,85 »	Malinao	á	Tabaco.....	2,78 »
»	»	Bacacay......	16,71 »	»	»	Tiui.	22,26 »
»	»	Tiui.	36,20 »	Ligao	á	Guinobatan..	22,28 »
»	»	Tabaco........	27,85 »	Polanqui	á	Oas	5,57 »

[redacted]

Viajes por mar.

Magallanes	á Bulan. . . .	3 horas.
»	á Casiguran. .	3 horas B. tiemp. y 24, en tiempos duros.
Manito	á Legaspi . .	2'/, en buen tiempo.
»	á Libog. . . .	5.
Pilar	á Cagsaua. . .	8 horas B. t., y 12 horas en mal tiempo.
»	á Donsol. . . .	3 horas.
Juban	á Sorsogon. .	2 horas.
»	á Casiguran. .	1 hora.
»	á Magallanes.	6 horas.
Donsol	á Pilar	2 horas.
»	á Quipia . . .	7 á 8 horas m. t., 4 y horas B. t.
Bulan	á Sorsogon. .	14 horas B. t., y 3 á 4 dias en mal tiempo: tambien se puede ir por tierra en 3 dias.
»	á Bulusan . .	24 horas.
»	á Gubat. . . .	1 dia y medio.
Quipia	á Guinobatan.	2 horas.
»	á Albay . . .	3 á 4 horas.

CATANDUANES.

Distancias de unos pueblos á otros.

Bagamanoc, de Bató y Virac, de 2 á 3 dias.
Bató de Virac, 8,35 k. por mal camino.
Calolbon de Virac, 8,35, mal camino.
Caramoran de Bató por mar, dos dias.
Caramoran á Virac por mar, dos dias.
Payo á Bató, 2 dias por tierra.
Payo á Virac, 3 dias por tierra.
Vigáa á Payo, 8,35 k. mal camino.
Vigáa à Albay, 105 millas.
Virac à Bató y Calolbon, las distancias ya marcadas por tierra, à causa de los malos caminos interiores, siendo preferible el viaje por mar à Calolbon.

[illegible]

[redacted]

CAPITULO 4.°

Denominacion de los Rios, Esteros y Montes que existen en cada uno de los pueblos de la Isla de Luzon, y nombres de las diferentes Maderas, que se encuentran en los bosques de cada localidad.

RIOS, ESTEROS, MONTES Y PRODUCTOS FORESTALES
DE LA ISLA DE LUZON.

En la descripcion de cada provincia se hace mérito de los rios, montes y productos forestales que le son propios: pero como no se les ha dado toda la latitud posible, se ha considerado conveniente enumerar en esta seccion todos los que existen en cada localidad, siguiendo en ello el órden alfabético por provincias.

ALBAY.

RIOS. *Albay*.—Calaunan, Yana, Soboc, Ugat, Lagonoy, Quinali, navegable.—*Libol*. Cagbahay, Naga, Suhi.—*Ligao*. Cagnals, Pangasieran, Cagongcognan, Calaguimit, Dasag, Dunalad, Abibling, Malamá, Calacban, Paulba, Pangcal, Calisang, Manuganaya, Cabilogan, Tagpo, Aquis, Majaba, Matagsnon, Barayong, Maglagnosao, Amtic.—*Malilipot*. Bolanan, Naujan, Tagané, Ibangogon.—*Magallanes*. Caditaan, Gibalon, Pangpung, Ginasayon.—*Barcelona*. Danlog.—*Bacon*. Marocbavoc.—*Bacacay*. Gogon, Magrajindon.—*Polangui*. Bilibid.—*Quipia*. Pabolasgun, Maquienay, Malobago.—*Tiui*. Nagas, Soroan.—*Tabaco*. Mati, Onglo, Tagas, Taye, Bombon, Caragpa, Ogcod, Coloscolanos, Tabiquiran, Buang.—*Bulusan*. Binabangan, Taysan, Porog, Tanog, Bulusan, Caboganan, Dinoronan, Sariab, Balading, Motombotong, Patobagan, Lalod, Doquian, Talaonga, Lobas, Hinjobaan, Caranan, Malogaoytognoy, Mapaso, Camangbaagnan, S. Miguel, Caraddacan.—*Sorsogon*. Gabao, Riyalan, Camayan, Ticol.—*Camalig*. Tagaytay.—*Guinobatan*. Camalig, Vicol.—*Pilar*. Putiao.—*Bulan*. Talinga, Cadacan, Aroroj, Rangas, Fábrica, Cabugao, Tojob, Marios, Potinsapa, Caladgao, Caagamjan, Magon, Gulangulang.—*Legaspi*. Albay. Yana. Mayon.—*Malinao*. Quinali, Lubas.—*Matnog*. Matnog.—*Manito*. Bayo, Camanitohan.—*Oas*. Cabilogan, Baysa, Calacsan.

ESTEROS. *Ligao*.—Manifa, Catburanan.—*Bulusan*. Bilad, Saplaan, Duncalan, Patobayan, Lalod, Caravisan, Biuny, Padol, Mapaso, Rangas.

ARROYOS. *Bulusan*. 11, que afluyen el rio Talaonga. *Sorsogon* 11, en el rio Ticol.

MONTES. *Albay*.—La cordillera que atraviesa la Isla de Luzon, el Lingmon, Albay ó Mayon.—*Libol*. Basi, Linao, Borabod.—*Ligao*. Duya, Tuburan, Rimoranon, Mutad, Madaondaon, Dulinyan, Igabatia, Gimabiling, Codlon, Campag, Pabosogan, Tigbao, Inornohan, Somocnong, Magalay, Lubitubi, Mabigao, Tinogtoyan, Olagan, Tinoban, Babadsan, Rangas, Colago.—*Malilipot*. Bulucanan, Cabolaagnan, Matastá, Borrabod.—*Bárcelona*. Lago, Cabigohan, Calapuit, Pasingoapa, Bogtong, Dacic, Daclang.—*Bacon*. Sogod, Tabanugao, Rangas, Jararonana, Sapa, Polog, Napanga, Oan, Maoyagno,—*Bacacay*. Gabat, Baduyon, Bayandon, Banar, Manait.—*Polangui*. Maraolagnatong, Cotnon, Taisan, Talagnan, Danao, Magsna, Anopal, Amogues, Mainaga, Buyo, Sta. Cruz, Itoran, Bognao, Gamot, Laya, Mabiga.—*Quipia*. Sinogay, Ilian, Jinabesuaan, Quisa, Libar, Poró Salaganoac.—*Tiui*. Taqui, Malobago, Capontagan, Sogod, Tienlob.—*Tabaco*. Mati, Onglo, Tagas-taye, Bombong, Carayha, Ogcod, Colos-Colanos, Tabiquian, Buang.—*Bulusan*. Alejigan, Bulusan, Parol, Malaboyon, Malabago, Calanuan, Aguignay, Litnagnou, Patabayan, Sariab, Malugnoy-lognog, Taricbao, Motomboton, Osabing, Luba, Obac, Danao, Magtanas, Capirocohan, Pagcadaclan, Odiquin.—*Sorsogon*. Lalao, Bigatan, Camayan, Ticol.—*Pilar*. Panagnatan, Pinarican, Masitas, Burung, Tinago.—*Legaspi*. Capuntucan.—*Malinao*. Malinao, Mansaga, *Manito*. Inangmaharang, Cayabon, Pinso, Balading, Bogna.—*Oas*. Banao, Magnagao, Talisay, Badognoy, Casinagan, Mabayanas, Moroponsos, Nale, Antamisa, Montesillo, Balugo, Calunton, Mailada, Goraa, Pinadagnan, Alumpagno, Maitara.

PRODUCTOS FORESTALES. Batitinan, molave, malasinoro, guijo, anubling, mangachapuy, dungon, dinglas, palo-maria, apiton, lagnan, ebano, malamíquisan, buyucan, macasim, maladungon, alintatao, amuguis, bojucan. tiroron, barayong, taloangui, tabalobo, cedro, camagon, [redacted]

Libanhan, Cabocboc.—*Vigáa*. Balocate, Guinaid, Cambasayong, Inagasan, Obong, Naga, Malabago, Abogan, Baldao, Gamon, Bamban, Canlobi, Sioson, Higmoto, Biong Omagay, Borac, Jagdan, Dangses, Magonnompol Magsomoso, Cantilamocan, Aroja, Pinalayan, Marura, Sucd, Catabasan, Gobat, Cabongabongahan, Sebagnan, Boong, Calotan, Macagba, Molay, Magnion, Cambaliao, Catmon, Botayan, Cayagna, Quisanos, .Binogton, Talamban, Talosan.=*Bato*. Cabanglayan, Tipi, Tilis, Banaga.—*Calolbon*. Lictin, Amoron, Camagsoyo, Tabagnagnan, Talamban, Caitihan, Majadnao, Ragomosan, Sialat.—*Caramoran*. Nahologan, Tahídan, Panique, Minabolo, Manni, Irinagdanan, Batalo, Simopang, Sogui, Boson, Panabananon, Binaccan, Balino, Hitoma, Quipinjid, Mayanapoy. Mai-Pili, Cagsan, Tacad, Mabisal, Talahid, Loang, Inarada, Hinabayan, Yiao.—*Payo*. Tinjao, Bayhan, Tangalon, Calpo, Bombod, Malabiguian, Lanazan, Apuit, Salasalaan, Cococ, Bomogdoy, Barislong, Gomabon, Alinanan, Barile, Poso, Tablos y Panaquian.

ABRA.

RIOS. *Abra*. Malapuad, Sinalang, Baay, Sicog, Tineg, Malunas, Yenin, Donsamil, Balingnasa, Oaig, Nagolangan, Matúbator de Lapirug, Balig, Lased y Capanigusan.

ESTEROS. Pagolo, Consiliman, Baliling, Cahalinga, Alipasapas, Nampulan, O.—Pinpinas, Bubbug, Ambalasan, Siblong, Tambaan, Guyen, Pacpan, Lagmayo, Quiblis, Pampang, Mapusen, Balbalucu, Nara, Balisay, Ocup, Bulan, Manabo, Madangdangla, Binmamas, Balbulotong, Quinmalvag, Masabug, Paninaan, Sadugun, Salvabaysay, Turutara, Carisquis, Baludig, Narranduang, Mabato y Ubbug.

MONTES. Calangao, Pacao, Pico de Calao, Lamonan, Ayran, Gibraljaro, Balatinao, Lacub, Nabulusan, Liputen, Caganag-an, Malanin, Tupec, Toltolas, Baldalican, Bagbayat, Quinloang, Canan, Ticolio, Salilig, Nagpatang-asan, Barbarit, Cuba, Cabalinga, Naguinluan, Barbasa, Dori, Siniglan, Baticang, Pinglas, Dunao, Pitocan, Adaiadasi, Abaladig, Pasney, Lollono, Marasoso, Pugaro, Cautit, Quinmattucong, Naminsian, Pidipid, Pupacol, Masabog, Bisbisil, Pusangol, Baculao, Pulipul, Agdan, Pampang, Madadangla, Balbalucut, Maliplipit, Tiquitic, Gapang, Puring, Vin-mingan, Guyen, Palo, Pagpaco, Taggad, Bulbatong, Monomontera, Curioavet, Bacug, Nara, Tantanon, Ocup, Cariquis y Misaman.

PRODUCTOS FORESTALES. Abar. apuit, batingayta, banabá, bangar, barincucuton, batucang, bulala, camagon, catiagan, caratacat, casiray, cedro, dacug, dalacan, deran, fresa, gazatun, ipil, limolino,. madroño, molave, narra, pamistasguen, palongbuyen, parmafrin, pino, roble, sagat, sibucao, tudalas y ubica.

BONTOC.

RIOS. Carayan, Agaoa, Besao, Antiquel, Banane, Telepan, Maynit, Gamuqui y Talabir.

ESTEROS. Malitcon, Barlig, Sacasacan y Sadanga.

MONTES. Sierra, Barlig y Gunugon.

PRODUCTOS FORESTALES. Pinos.

BULACAN.

RIOS. Binoanga, Hagonoy, Budbud, Bocaue, Pulilan, Quingua, Paombon, Calumpit, Tulay-na-bató, Malasiqui y Maluriot.

ESTEROS. Ubijan, Longos, Saloysoy, Cainging, Clavingcojo, Mayboy, Banaban, Salcedo y Sta. Maria.

MONTES. Las ramificaciones de la gran cordillera del Caravallo, y la de los montes de S. Mateo.

PRODUCTOS FORESTALES. Acle, amuguis, anubling, banaba, baticulin, bitolo, calantas, calamansanay, dungon, dalindingan, guijo, lannaan, lanete, malunjit, malaragta, marisquis, arra, nunen, palo-maria, pulang-balat, sacat, santol, sampaloc, yacal, tanquili, tui, anucep, bitog, camagon, dampol, mayapis, tanguisan, unip, mulabucanan, mabolo, tíndalo, aninapla bulao, bitangol, guisyan, malatumbaga y pasac.

[redacted]

PRODUCTOS FORESTALES. Tangili, acre, alintatao, amuguis, camagnar, mangachapuy, dongon, guijo, lanete, narra-colorada, palo-maria, palma-brava, tíndalo, banabá, camagon, ipil, bancal, sandana, baticulin, calamansanay, malatapay y molave.

BATANGAS.

RIOS. Calumpang, Sta. Rita, Manjinas, Lagonoy, Rosario, Calumpit, Lemery, Sigaya, Obispo, Dacanlao, Caon, Bonbong, y Lijan, conocido tambien por los nombres de Palico, Lamindac, y Sabang.

MONTES. Batulao, Masolot, Malarayat, Lobo, Baatolino, Banoy, Volcan.

PRODUCTOS FORESTALES. Amuguis, acle, anunan, aroma, alagao, anoving, anilo, bancal, balayong, biluang, bitajil, balicbican, banabà blanco y encarnado, basalaguni, batino, bayabas, bayang-bayong, calumpit, cacauate, calantas, calamansanay, camagon, camanchile, calobcob, dungon, balindangan, dita, ébano, guijo, goyong-goyong, himbabas, ipil, jaali, lumbang, lipa, molave, malasuput, macabangquil, malabayabat, madre-cacao, magaritao, macupa, mala, malabungot, mangapali, narra, naso, nanca, naghabu, oysac, palo-maria, santol, salaquin, saliacdaga. tapulao, tad-yang manoc, tíndalo, tamanyan, tuy, tagpo.

CAVITE.

RIOS. Embarcadero, Luyucan, Zapote, Tierra-alta, Canas, Catmon, Sangley, Calibuyo, Bulusucan.

MONTES. Sungay, la cordillera de Maragondon, Indan, y Alfonso.

PRODUCTOS FORESTALES. Acle, banabá, anagap, molave, madre-cacao, sandana, tíndalo, amuguis, batitinan, bagosilao, malarujos, guijo, viso, alacaa, banaybanay, santol, baquijolo, calumpit, anagos, narra, balayong, binayan, abilo, ambing, bulangas, palo-maría, laguan, palcajinguin, dase, tondong, tagotoy, jimbabas, dongon, alucid, tua, pasamcan, alpay, galo, dambrijata, guisiang, basud, calasisanay, salumugay, bancal, dungias, calancan, mangachapuy, tandang-pula, dila-dila, tarara, ancleng-gubat, agusas, mansalaguing, ancleng-parang, jimbabalod, macaisa, malasampaloc, subiang, butong, lanete, acay, lanutan, bitanjol, talung, malabayabas, tumanyan, lactud, balong-eta, labaan, caluncob, naya, tangili, catmon, asana, alasas, caytana, abilo, malatumbaga, bulungita, mangarilao.

CAGAYAN.

RIOS. Cagayan grande, Appagonan, Abulug, Bangay, ó rio chico, Pinacananang, Cabicungan, Masi y Pangul.

MONTES. Caraballo, cordillera de Ilocos, Maguirip, Centinela, Taggat, Tabananugan, Bagsay, Magapit, Camalaggaoan, Calapangan, Casicallan, Masin, Bungdung, Manam-mú, Lagun y Quirá.

PRODUCTOS FORESTALES. Camuyao, bunga, painalihan, apí, igual á la teca, molave, ipil, narra, camagon, cedro, ébano, palo-maría, banabá, yacal, mangachapuy, dongon, tanay, mogolayao, panitogan, dalanan, amayo, piampa, casila, babatalan, magatoloy, palma-brava, caña-fístula, caña-espina, caña-boja y bejucos.

CAMARINES NORTE.

RIOS. Labo, Tabagin, Cabibijan ó Viñas, Talagpucao, Camagsaan, Mantalisay, Iloy y Malanguit.

MONTES. Bagacay, Colasi, Laboó, Polantuna, Bonotan, Mabua, Talisay, Matogdon, Manding, Bacoco, Dumagmang, Dina-anan, Imbongimbong, Sta. Getrudis, Vejuquillo, Catigajan, Patuc, Dimaquitan, Pinajilasan, Gumans, Gumihan, Malapayougan, Tigbi.

PRODUCTOS FORESTALES. Amuguis, anobing, apalot, asana,

[redacted]

Aguimit, Nabotnan, Pagnolohan, Laguio, Panaytayan, Canagtagan, Mancayo, Binajan, Pacolago, Quimbay, Cabatbatan, Mainit, Bantigui, Cotmo, Pinamasagan, Oràs, Catmon, Vigaan, Yabo, Rangas, Gegnaroy, Sagpon, Panagan, Humoragat, Lupi.

ESTEROS. Panile, Igamó, Itonan, Caguipa, Pegolinan.

ARROYOS. El rio Vicol cuenta con 16. El Quimale con 8. El Colasi con 28. El Salong con 103. El Tinapinanan con 3. El Naga con 5. El Aguimit con 105. El Yabo con 31 y el Rangas con 10.

MONTES. *Baao*. Quiapona, Igamot, Manrogmon, Liag, Simurag, Caranday, Balaigang, Alsam, Igatol, Orás, Agdagnan, Bunasi.—*Buhi*. Agos, Bachagnao, Cambusan, Pigtananan, Lubas, Pilitampong, Gebuniag, Taipan, Sonoy, Sinagad, Boncagjong, Damaloy.—*Goa*. Isarog cordillera de Lagonoy.—*Lupi*. Magbulay, Anib, Sumantuosan, Mambanogon, Camalantian, Mansobonao, Mampalele, Mandao, Pinananan, Panocoguin, Mansoquitan, Pagnalurian, Mámpujas, Bago, Mandapdap, Daymalavatid, Mandongon, Nabonan, Batayas, Camangdrong, Caborijan, Mandanas, Bogtongoyon, Calabag, Omontol, Mambanitis, Limpoy, Taraloqjong, Marabolo, Balate, Casiboy, Tanaoan, Taysan, Patalonao, Galon, Latuvan, Paco, Puguidan, Barobadongay, Pagalom, Benaanon, Talbon, Paramasan, Ditá, Angot, Carangrang, Guiamanoc, Ayparan.—*Libmanan*. Timbac, Maladyona, Lua-aon, Hanti.—*Lagonoy*. S. Isidro. Nazaret, Impar, Hinagtocan.—*Mabatobato*. Calpi, Amisan, Gacapoytob, Carang-alaba, Espan, Silid, Gunipya.—*Pasacao*. Tigbi, Surimas, Sominabang.—*Nabua*. Bula.—*Ragay*. Tananan, Milisbisques, Bamag, Sooc, Buntayan, Linsongan, Barog, Tara, Sologjolog, Anas, Cadajatan, Cabot, Ocuas, Bagotayog, Omon, Manamog.—*Tigaon*. Iriga, Tiui, Lagonoy.—*Sipocot*. Tiguiban, Quiduvid, Gurat, Linintian, Mandacunan, Goso, Panaman, Guison, Abobo, Pinajilanan, Marinsay, Caboloan, Cancoloyo, Matan, Pabitan, Taysan, Pinagjologan, Manlinta, Nasandig, Mangapo, Nugalad, Maistaysan, Tinandayagan, Masolod, Calignatgocan, Mampulali, Cangotores, Lubang, Mitocong, Lobo, Culasisi, Barogbotogan, Cangunda, Napalidan, Mambagasay, Catibunlanan, Tinalonan, Candiadiá. Palanas.—*Iriga*. Calvano. Baquitog, Guinobat, Paotunan, Quinsad, Lood, Bagnabagna, Vaig, Tongalon, Ramiranao, Mabocoy, Alivao, Balingang, Maroro, Cabayag, Camogtiong, Masabuy, Colodminaba.

PRODUCTOS FORESTALES. Anajong, alintatao, apotong, anagop, amuguis, anubling, acle, amislay, anahaon-bayog-ogas, batitiñan, batinis, burayong, baniles, banetes, butitisan, baticulin, binoto, baganito, camagon, canableng, caracoy, caloguío, cedro, dalapuasan, dongon, guijo, guisoc, jainogui, jarognatignan, lanotan, lanipga, manguirosa, molave, malacagahay, mangachapuy, mabatagan, maloson, malabunao, naga, narra, ogao, palatinan, palo-maría, sactan, sapa, oasan, palisag, tíndalo, tamaynan, tiroron, tahotognan, tunalunja, tolang-manoc, yacal.

LA LAGUNA.

RIOS. Banajao, Balanae, Bambongan, Siniloan, Mabitac, Bay.

MONTES. La cordillera del Pacífico, Banajao, San Cristobal, Maquiling.

PRODUCTOS FORESTATES. Baticulin, narra, mayapis, maran, culingmanoc, molave, dungon, banabá.

LEPANTO.

RIOS. *Tiagan.*—Abra, Labuan, Duyon, Longon, Bacon, Quinaley, Tobalina, Tiagan, Lid-lidá, Amamasan, Mabutino, Ampayao.—*Cayán,* Abra, Lesseb, Gugua, Baco, Besao, Casalengan, Lectalusan, Megueymey, Suyuc, Fabio, Agno, Amblema, Guisang, Asin, Sagud, Banatman, Dayandiz.

MONTES. *Tiagan.*—Baan, Bugui, Budugan, Ampayao, Tobalina, Mulaga, Tila.—*Cayan.* Data, Malayá, Pulit, Mailec, Loó, Luluctan, Benguet.

PRODUCTOS FORESTALES. Narra, molave, roble, subina, olmo, banabá, madroño, camagon, ipil, casatacal, carilag, cedro, pinos.



Caytayani, Matinic, Sinamo, Cayanclaguit, Caylogan, Binalagbagan, Matugalo, Naiputong, Macatubong, Dilain, Campanario, Malaquingbundoc, cordillera de S. Mateo, Tribagan. 1.ª cordillera de Bosoboso, Malabanen, Yabong, Caysacut, Butujin, Singalong, Tibagan, Amijan, Mey-mata, Supin, Tagusan, Caymayanan. 2.ª *cordillera de idem*, Caymabolo, Bujat-Mainit, Matecas, Caysacat. 3.ª *cordillera de idem*, Caybiran, Caymal, Maputi, Lagay-lagayan, Caminay, Matinic, Quinacaungang, Meymoton. Mojon, Doso, Pagsasalaban, Lamesa, Palanas, Majaban-parang, Latorre, Púlpito, Sampaga, Macagodon, S. Guillermo, Salang-na-gubat, Baljala, Banga, Mangabac, Manlauin, Quinagatan, Manga, Zembrano.

PRODUCTOS FORESTALES. Malaanonang, tiaong, mayapis, malasantol, malaitmo, lauan, tangili, lanete, bayucan, bolongita, narra, calantás, baticulin, palo-maría, ipil, yacal, saplungan, sacat, bocboc, palacpalac, bancal, batino, dungon, malarujat.

MANILA.

RIOS. Pasig, S. Francisco del Monte, S. Juan del Monte, San Mateo, Malabon.

ESTEROS. Binondo, Sta. Cruz, Sibacon, Sampaloc, Tripa-Gallina, Reina, S. Luis, Bocana.

MONTES. La cordillera de los montes de S. Mateo.

PRODUCTOS FORESTALES. Acle, guijo, sacat, dungon, banabá, batino, saplayan, rubian, palo-maría, malarujat, balao, cupang, baticulin, aninapla, lanete, sacat, bilolo, bitanhol.

N.ª ECIJA Y PRINCIPE.

RIOS. *N. Ecija.*—Grande, Chico, Gapan, Santor ó Coronel, Dupingan, Buquan, Inasan, Danglan, Cabancalan, Darabulbul, Manacsac, Bonabon, Daquirit, Salunguipit, Loob, Lanat, Cadaclan, Biculiag, Abuyo, Manablon, Diam-man, Digilig, Banila, Lagarit, Andulan, Binitnan, Balinag, Alag, Langolango, Gonzalo, Cabuo, Umigan, Cabanatuan, Digdig, Agno.—*Príncipe.* Casignan ó Dicanili y Cabatangan, Sabden, Calayan, Casalogan.

MONTES. Sabitang-Campana, Quibaca, Supot, Magpancal, Manquidon, Binoit, Dalimanoc, Dibunog, Bancay, Bicantag, Bila, Damal, Tanong, Calanglaan, Minalungao, Visal, Maysit, Ponco-lanitan, Tibaguin, Marian, Mingan, Dupingan, Banaybanay, Macalao, Subul-Maycacaorin, Dipasalang, Benegnan, Sillat, S. José, Dicasalaran, Dibut, Dicapinisan, Labdan, Ditinaman, Ditaluyon, Paltic, Dilublud, Diluran, Pinamacan, Susong-dalaga, Aguiit, Malante, Bambangan, Dilao, Taeng

calabao, Puntaboron, Balaylay, Milungong, Capusungan, Umala, Pangasilion. Pailan, Pulong-bató, Balibut, Arian, Pindangan, Sangasan, Lanid, Sigmu, Calabasa, Macasandal, Buguan, Canantong, Lupas, Ditumabú, .Calsatasi, Dibalo, Dibitoguin, Bisocsit, Salaysay, Dipacang. Alacanag, Milungon, Capasungan, Umalá, Pangasilion, Pailan, Palong-bató, Butibut, Arian, Pindangan, Sangasan, Lanid, Sigmú, Macasandal, Buguan, Canantong, Lupas, Ditamabú, Celsectaci, Dibalo, Dibitoguin, Disocsit, Dipalang, Alasanay, Matabang-bató, Son. Dingalan, Balitocan, Dinadianang, Amator, Malabuaya, Pinamalican, Bayocboc, Aronda, Pilapil, Balongao, Tayug, Calanaan, Tutulo, Castillo-pelado, Gumiat, Mantungoy, Malatara, Bayneboc, Quinabilanan, Culasisi, Bambang, Talimundoc, Camorao, Amalungan, Inasan, Timutucan, Antipa, Matatalagib, Arpo, Cauayan, Dimanaonao, Ob-but, Diguisip, Dibutalan, Dibayabay, Dibuctug. Dimanayat, Dicapiniquihan, Cabulao, Dicauili, Cabibnan, S. Ildefonso.

PRODUCTOS FORESTALES. Acle ó acre, agojo, alipapa, alú, anubling, anusep, bacanan, banabà, bancal, baticulin, betis, binulo, bitag, bolala, bulong-hita, cabag, calamansanay, calantas ó cedro, caliot, calumpang, calumpit, camagon, camuning, culinguiamuc, dungon, ébano, guijo, guisia, guisijan, hayachop, indan, ipil, laneto, lanan, lauan, mababayabas, malabalao, maladujat, malaguiag, malamanga, malasantol, malatiaong, malatubig, mangachapuy ó guison, dilao, matungasao, margapali, molave, narra, pagatpat, paitan, palo-maría, pasac, quitaguita, saplungan, surong, tamangan, tangili, tanguisan, tíndalo, tuyoy, yacal.

PAMPANGA Y TARLAC

[redacted]

PRODUCTOS FORESTALES. Acle, amuguis, binula, capang, dapadap, malabacuang, pasay, anibiong, banabá, betis, calumpit, guijo, molave, palo-maría, anagap, bancal, bilolo, calulupang, ipil, narra, pumpanan, anasip, bacbac, calamamale, cabul, misla, palacpalac, tanglon.

PANGASINAN.

RIOS. Agno, Calmay, Pantal, Laoac, Camiling, Tayunga, Manat, Asan, Casiambales, Marosay, Malabuyo, Agno-hhico, Tabay, Abilobeng, Angalacan, Tolong, Tarlac, Lubao, Pasling, Yalong-mitong.

MONTES. Las cordilleras de Benguet y Zambales, O'Donnell, Punta-Portuguesa, Asan, Cauit, Caringan, Mapitan, Maradoc, Cabaloyan, Pugleg, Malibolo, Punta-norte, Tugued, Baqués, Burnalan, Tulancapus, Tapuol, Lugulog, Tatagdangen, Mabuglas.

PRODUCTOS FORESTALES. Pinos, bisal, bulala, bacayao, betis, bolobad, bengal, banabá, carad, calaticat, dulit, yacal, ipil, magalomboy, molave, mangachapuy, narra, palonapey, palacpalac, quitá.

TAYABAS.

RIOS. *Tayabas.*—Ibiangmalaqui, Ibangmonte. Bay, Dumaca, Alitao, Bomoit, Bolain, Nanger, Iyan, Malasa, Potol, Guibonga, Maasin, Alitao, *Atimonan*. Malicboy, Osli, Palaspas, Singuimia, Cabag. Dunlagan.—*Catanauan*. Tayabas, Bacong, Manlanin, Balogo.—*Dolores*. Laguas, Bulaquin, Socol, Lilio.—*Guinayangan*. Qainatanlan, Masubinga, Gembubulo, Duncalan, Caymanan, Bancal, Natugpo, Linocso.—*Lucban*. Camatiang, Palihan, Bilosoan, Bamban, Lamit, Alignayan, Bayongon, Bataan, Cacati, Malapag.—*Macalelon*. Bantad, Mapulá, Bagao, Cabuloan. Bayabay, Hingoso.—*Pagbilao*. Tambac, BigoO Ijaquin, Palsabangon, Binajanan, Malicbay.—*Pitogo*. Mayoboc, con 3, mas.—*Sariaya*. Sariaya, Junagdon, Malabag, Quimpo, Maasin.—*Tiaong*. Tagnan, Bulaquin, Quipot, Bula, Lagnat, Maasin, Lalig, San Cristobal.—*Gumaca*. Gumaca.—*Mauban*. Maapon y otros varios.

RIOS PRINCIPALES que desagüan en el mar. Canayanin, Calilayan, Mulanay, Danindon, Macalelon, Molinao, Talolong, Guisasayan, Taycabayan, puerto seguro para embarcaciones de regular calado, Nabatasan, y Atimonan.

ESTEROS. En *Atimonan* 44.—*Catanauan*. Quinayatan, Comayunon.—*Guinayangan* 22.

MONTES. Banajao, Palale, Lanique, Atimonan, con 85 más, Pandan, Matungao, Madulao, Tambon y 20 mas, Paliganan, Cabatang, S. Isidro, Taslongtanqui, Sta. Elena, Calolua, Durunganon, Lujan, Dapdapin, Liniguib, Catchanan, 131 en el pueblo de Guinayangan, Balete, Camaysa, Villahermosa, Camuguis, Vnajanan, Crispo, Monte-desgracia, con 13 mas en Macalelon, 117 montañas en Mauban, 108 en Mulanay, Talajib, Bambang, Talsan, Iringan, Anos con 5 mas en Pagbilao, Molinguen, Sandal, Maguyan, con 41 mas en Pitogo, Ivong, Aluyan, Tambo, Catmo, Cayab, Tinabtahan, Gapas, Muralay, Masalacot.

PRODUCTOS FORESTALES. Acle, alajan, alintatao. amuguis, anagap, antipolo, anubing, apitony, arangan, bagobuyan, bolinin, bagorilao, balayoni, banabá, bancal, banoyo, baticulin, batino, batitinan, buyatis, bitic, balongyata, cajondalaga, calantas, camagon, calilonas, cubi, culingmanoc, dalingdigan, dalitan, dungon, ébano, guijo, guisac, guisguis, ipil, sagacjac, libuto, lipote, lisac, macaasin, malabongi, malacachos, malacamote, malacatmon, malacmalac, malaputus, malasaguin, malapay, malatubag, maluya, mamboy, mangachapuy, mansalaguin, mansalanay, mangustarin, margarilao, matasban, molave, narra, nato, pagatpat, supa, tamaoyan, tangal, tangili, tanguisumbaguio, tindalo, tucancalo, tuoy, uban, yacal.

UNION Y BENGUET.

RIOS. Alipang, Nagonoroan, Cadad, Manadio, Capang, Putac y 2 arroyos.

MONTES. Bacanat, Bobomposi, Gudel, Banna ó Pangasaain, [redacted]

MONTES. *Binangonan.*—Colao, Talaog, Quinanlunan, Quisusuyo, Quiholoron, Quinalumbacan, Pinagbitinan, Capalong, Talisay.—*Polillo.* S. Francisco, Sta. María, Langoyin, Bislian, Labi, Bonlio, Lipata, Anibavan, Canicanian, Caboalboalan.

PRODUCTOS FORESTALES. Baticulin, narra, banabá, ébano, camagon, asaná, antipolo, bacauan, tangal, baligdingan.

ISABELA Y SALTAN.

RIOS. Cagayan, Gumamo, Pinacananang ó Cabagan, Digbinan, Dumataba, Magat, Diriuisa, Digayarin, Cagayan chico, Saltan, Allop.

MONTES. Las Ramificaciones de la cordillera central, Tumauini, Cabayan, Ilagan, Gamú, Agadanan, Echagüe, Cauayan Carig, Palanan.

PRODUCTOS FORESTALES. Narra, molave, ipil, guijo, mayalayac, lanutan, tindalo, dungol, betis, culasi, bitong, bancal, obiun, panalappacau, balicatan, butunan.

ILOCOS NORTE.

RIOS. Laoag, Bacarra ó rio Grande, Cadaclan, Nagabamban, Batac, Punsian, Mapaoz, Carayan, Bolo, Bangas, Dirique, Bagobago, Cabacanan, Bucaban, Gosang, Parang, Baruyen, Caunayon. Galpoc, Bilarag.

ESTEROS. Soyo, Paggugul-gulan, Carispian, Busangip, Nagudagan, Pupuniten, Cagatan, Aracaon, Ayoyo, Vira.

MONTES. Bumbaraban, Caangrian, Tinotoon, Sice, Payac, Napidal, Nagusiugan, Utol, Nagulobato, Centinelo. Paosit, Dungon, Najadzadad, Subu, Buthiran, Cabungaren, Magabobo, Nagulabgan, Bugas, Nuang, Tangued, Mansuay, Naglecabang, Dibunec, Mapait, Pultuc, Calingatan, Cabalo, Daluque, Ul-luyagao, Calumpayan, Linong, Caraballo, Maabit, Casiuan, Malualsó, Putapat, Borayot, Mangosatao, Dingle, Maraag, Bulbulanca, Quimbet, Lipay, Buyong, Caparian, Manguilaya, Mabitag, Nabucarang, Sirut, Cabayo, Tapasan, Buruyan, Narasudan, Namatongan, Candagan, Uaran-bang, Cataquipangan, Sabsá, Aroó, Maga-asip, Vilayot, Canaden, Maquiquidor, Manqui, Maababiqui, Bacoobor, Dicaon, Calvario, Baroseng. Balay-cali, Parang, Tub-beg, Bonuyca, Dunasuquet, Casiitan, Apaleng, Lacay-lacay.

PRODUCTOS FORESTALES. Anaguip, anseng, baneg, ébano, narra, pamedasen, seg-gay, uroo, banabá. calantás, yadang, palo-maría, pag-lumbuyen, tucalus anangui, bangar, camagon, ipil, palonapi, parnisupin, taguraquin, annigat, basangal, carinquis, molave, palu-yapig, ois, ubieng.

ILOCOS SUR.

—

RIOS. Amburayan, Abra, Nagsuburan, Mainganay, Bañadero, Tajo, Duero, Bantay, Cayafa, Ammadia, S. Gregorio, Bantasay, Songogong, Onig, Santa, Lapo, Vecal, Quimmarayan, Lepanto, Casupitan, Bayayao, Dili, Paoican.

MONTES. La cordillera de igorrotes, Abut, Tirad.—*Sta. María.* Tiquitic, Sapang, Paring, Bul-lalayao, Silag, Balbalais, Pasungal, Mapanit, Bauncal, Manondon, Bimmontong.—*S. Estevan.* Creacion, Universo, Carmelo, Gelboc, Nacianceno, Saul, Botánico. Mineralogio, David, Goliat, Sináy.—*Santiago.* S. Rafael, Aurífero, Campiches, Dos Hermanos, Telegráfico, Salitroso, Pedregoso, Roseo.—*Candon.* Apgad, Bagani, Carcarut, Nagtungalian, Bito, Mabalang, Sacaang, Buruber, Nagagdanan, Carcarabasa, Bambunnual, Ampayao y 13 mas.—*Santa Cruz,* Bullagoa, Nagteng-nga, Doqués, Bagto, Cabugbugan, Salasa, Lingsut grande.—*Tagudin.* Bacao, Bio, Abquir, Babaygan, Narra, Ranget.—*Bantay.* Banaoan, Gumbang, Baltung.—*S. Ildéfonso.* Minorit, Cardiz, Caarayalan, Bubon, Ugsa.—*Lapo.* Bulagao, Reparo, Lamag, Darao, Pimmayong, Amata.—*Sinait.* Centinela, Dayasen y Mumay con 13 mas.

PRODUCTOS FORESTALES. Molave, narra, banabá, losuban, adanic, baransiagao, balingagta, bangar, bollisising, balingasay, dixan, carinquis, apocit, pangalingaen, tamlao, parunapin, cedro, pamitsagnon, marungpi, palo-china, guzaten, pamislaten, bulala, palo-maría. dalipaoen, salugen.

[redacted]

boyan, Mabato, Malool.—*S. Antonio.* Camalabagoan, Carayampamasiraoan.—*S. Felipe.* Carampuan.—*S. Narciso.* Viga, Carayamburis. *Sta. Cruz.* Lomboy, Bayto, Cabutuan, Vacon.—*Sarapsap.* S. José.—*Subic.* Balete, Boy.

ESTEROS. *Alós.*—S. Agustin, Andoncayo, Maoc, Ambalangandalen.—*S. Antonio.* 14.—*S. Felipe.* Taguipano.—*S. Isidro.* Olas, Murole, Pila, Papallasen.—*Sta. Cruz.* Panalabuan, Mabato, Ni, Quinabagbagan, Alocapon.

MONTES. *Iba y Palauig.*—Cordillera del N. E., Iba —*Alós.* Iso.—*Agno.* Tupa, Elías, Lapactara, Balinbuaya, Juéñaonyunan.—*Bani.* Talogtog, Balimpales, Tongco, Baca, Lomboyabotong, Sacacaoan, Malimpec, Tolosbaque, Babon-cadayasan, Batonobeyabey, Poroyaber, Porno, Balom-lambes, Sinuninablan, Ranao, Pumarac-baquea.—*Balincaguin.* Alari ó Masi, Incienso, Sto. Niño, Linnumbaan.—*Botolan.* Le atraviesa la Sierra de Mariveles.—*Cabangan.* Taboyoy, Pinagtogon.—*Castillejos.* Aningoag, Balaybay, Sumabungan, Looc, Cabalaybayan.—*Masinloc.* Magapa, Carantalan, Nigalot.—*S. Antonio.* Naglasa, Mabamban, Nongostoso, Casagutan grande y pequeño, Palapala, Pandaquit, Corral, Talisayen, Annaoangen.—*S. Felipe.* Balingoaguing, Mapayte, Apga, Carampuan, Nangca, Cabatatuaa.—*S. Isidro.* Dayasdas, Sapa, Dalococ, Magalgalantay, Polipol, Pagonalalla, Tambacan, Alibangbang.—*S. Narciso.* Looc, Balete, Mapaite, Culiat ó Lubong, Omaya.—*Sta. Cruz.* Bolac, Quinaptaan, Rueda, Balococ, Toctocbaco, Pasicad.—*Subic.* Cabangan, Maligao, Nagbancan. Balingguilar, Naggmontoc, Naguistampa, Nagtotong, Silaogen, Salungagin, Malinta, Aninguag, Laoaclata, Nuogsob, Matain, Maquinaya, Nagtuyo, Tasic, Tanaoan. Sta. Rita, Maputad, Binictican, Tibaona, Ilalin, Balingpayatpat.

PRODUCTOS FORESTALES. Acle, ayano, apalit, asat, aramuy, anabion, banabá, baticulin, bolocan ó nazareno, bancalan, banasi, bolata, balicunad, bulala, banculasi, bangar, camagon, calantas, casob, callos, dongon, guijo, ipil, molave, mangachapuy, narra, obien, palomaría, panglomboyen, pulanapoy, palali, pino blanco, quita-quita, sasalit, siggay, sumac, sanguen, tíndalo, tangili, yacal, anagap, amuguis, agnaya, bancal, bacaoan, batitinan, balong-ita, calamansanay, camaynan, ébano, maguilic, maniene, maladuhat, malacatmon, panaan, pututan, sundana, tangol, yumbac.

[redacted]

CAPÍTULO 5.°

Descripcion de todas las costas de la Isla de Luzon.

CAPITULO 5.°

COSTAS Y PUERTOS DE LA ISLA DE LUZON.

Aunque en la parte geográfica de cada provincia, se hace mérito de los puertos que tiene en el litoral, se ha creido conveniente ponerlos todos en una sola seccion por órden alfabético, expresando la latitud y longitud en que se hallan cada uno, de los que se describen á continuacion:

ALBAY. Su ensenada se halla al S. E. de la costa de Luzon y al E. de la provincia de su nombre. Su boca salpicada de pequeños islotes se encuentra en los 130° 24' longitud E. de S. Fernando, y en los 13° 2' latitud N.: y su seno lo forman la punta Unguy en la isla de Rapo-rapo y la de Montugan en la de Luzon. Su mayor extension de E. á O. es de 20 millas. La isla de Rapo-rapo es alta y forma un triángulo, y todas sus inmediaciones son de arrecifes de piedra, que velan á baja mar, y se extienden á una milla de distancia. Al O. de la isla hay un canal de 10, 8 y 6 brazas de arena, entre la costa y el bajo, que ofrece buen fondeadero, como igualmente el que hay en medio del bajo, en direccion SSE. al NNO. con 6 y 8 brazas fondo de arena. La punta Binatgon, que es baja y forma una lengüeta muy aguda, está al O. del canal, y recorre la costa al O. N. O. hasta la punta *Babatgon*, una de las tres de la enunciada isla, que es acantilada y con playa en algunos parajes. Desde la lengüeta de Binatgon, corre la costa al E. N. E. hasta la punta *Acal*, que dista unas cinco millas de extension de la Silanga de Rapo-rapo, sembrada de bajos, que velan la mayor parte y con canales de 5, 7, 10 y 15 brazas de arena. La isla Batan que forma la parte N. O. de la Silanga, es baja y llena de manglares, con una latitud de dos millas. Al O. S. O. de la punta Babatgon hay un bajo de piedra de un cable de extension, y á una milla de distancia. La punta Bugtun que está al S. E. de Batan, demora al O. 1[4 N. O. de la anterior, y ambas forman la entrada de la Silanga. Desde Bugtun corre la costa O. N. O., hasta la punta Binalbayan; y esta y la de Cacraray al O., forman la entrada de la *Silanga de Cacraray*. Desde

Binalbagan corre la costa al NO. y NNO., empezando en ella los arrecifes, que van aumentando á la distancia de tierra hasta pasar por la parte O. de los islotes, que se hallan en medio de la Silanga y N. S. con la punta Cacraray. A su parte O. hay un canal con 17 brazas de fango, en direccion SSE. al NNO. Hallándose al O. S. O. de los islotes, es menester navegar con precaucion, para evitar un bajo pequeño, con fondo de piedra y solo una braza de agua. El fondo vá disminuyendo, cuando los islotes demoran en el 2.° cuadrante, hasta solo un pié de agua, en la parte mas estrecha de la Silanga, formada por una isleta, continuando la bajura del fondo, yá de A. ó de A. y P., que aumenta en la medianía á 7 brazas, hasta salir por la boca del medio de las islas, que están al E. N. E. Entre las puntas Binalbagan y Cacraray hay un bajo de piedra con dos brazas de agua.

Desde la punta Cacraray corre la costa al SO. 1[4 O. hasta la de Masborron, y desde esta al O. S. O. hasta la de Cabatcá, que forma al E. del puerto de *Sula*. Toda la costa es acantilada con algunos recodos de playa con piedra; y saliendo de la punta Mosborron, se encuentra un arrecife de poca consideracion, siguiendo la costa al O. S. O., hasta la punta Cabatcá. Esta y la de Balete, forman el puerto de Sula. De ambas puntas salen arrecifes con piedras, que velan á baja mar, y salen á mas de medio cable. Su extension de N. á S. es de unas dos millas hasta la punta Damacan por la parte E. y algo menos por la del O., desde *Balete* á *Guinaranan*. Su fondo en el canal es de 10 á 12 brazas A. y F. De ambas costas salen arrecifes á corta distancia, extendiéndose algo mas el de la punta Guinaranan. Las islas *Dongos* están al extremo N., y en su seno solo se encuentra una braza de agua.

La punta Guinaranan y la de *Cabagon* al O., forman un gran recodo hácia el S., y es lo mas estrecho del puerto. Saliendo de la última punta, y como á medio cable, se encuentran varias piedras hácia [redacted]

que atracándose á ella, se hallan 10 y 12 brazas hasta la boca del rio de Albay, á seis millas del pueblo, y al N. del monte Capuntucan. El rio es de poca consideracion, con solo un pié de agua en su barra en la baja mar.

Desde la boca del rio, sigue la costa al SE. 1[4 al E. hasta punta Lubas, y desde la bocana empiezan las cordilleras de arrecifes, que se extienden por toda la ensenada de Poligui y rio Soboc, que se halla en el fondo del Seno: y de Lubas, hasta punta Catbaluga, la costa corre próximamente al S., extendiéndose los bajos á mas de una milla, aumentándose su longitud hasta no encontrarse mas que media braza de agua en baja mar. Al EO. de Calbaluqui, y hacia la visita Cabuayan, se encuentran algunos entre bajos con 18 y 20 brazas de agua, pero que no ofrecen fondeadero ventajoso.

Desde la referida visita de Cabuayan, continúa la costa al N. N. E. hasta punta Pinagbucan, de la que salen tambien bajos, que no se extienden tanto como en la del O. La punta Pinanbucan con la de Cauit al N. E., forma una ensenada con dos pequeños rios, parte con playa muy aplacerada, y parte con piedra, que se extiende hasta punta Cauit que es rasa. En la orilla del N. se halla el pueblo de Manito, y á milla y media de él hay un banco de arena, en el que velan algunas de sus piedras.

La punta Parún se halla al E. 1[4 N. E. de la de Cauit, desde cuyo punto, la costa es alta y acantilada hácia el S. Al SE. 1[4 E. y como á dos millas está la punta Jesús, que es tambien acantilada como toda la costa, y tiene una pequeña playa en la que se puede fondear. A una milla está la punta Gafo, á cuya proximidad empiezan los arrecifes, que continúan hasta punta Papucha, á una milla E. del pueblo de Bacon. No ofrece buen fondeadero, por los bajos que hay á sus inmediaciones, y la mucha mar que hay constantemente del N. E.

La punta Papucha, de la que salen con direccion al E. algunos bajos, que se extienden cerca de una milla, forma con la visita de Nabay, que se halla al S., la ensenada Sagot, á cuya inmediacion está el rio de su nombre. Esta ensenada es muy aplacerada y puede fondearse en 3 hasta 10 brazas F. al N. de la visita, por la parte del E. hasta la de Nabag, y al N. 1[4 NE. de esta punta, está la de Pajuriran, en cuya inmediacion se puede fondear en 10 brazas A, en una extension de dos millas y á corta distancia. Esta punta es baja y despide arrecifes al O. Al ENE. de ella se halla la punta Malalabon, con un arrecife, que se extiende por el N. de toda esta costa, hasta la punta de Montugan á mas de una milla. Al E. de la punta Malalabon hay un pequeño canal con 6 y 4 brazas A, en el que pueden fondear embarcaciones menores, por hallarse al abrigo de la mar en todo tiempo. En el fondo del canal al S. 32° O. de la punta Ungay, hay un rio y un Baluarte abandonado, y como tres millas, se halla la punta de Montugan, baja y con arrecifes hácia el E., que se extienden mas de dos millas.

Las corrientes en todo el seno no son de consideracion, excepto en los tiempos duros, en que se dirijen al ENE. con bastante fuerza.

Por lo general, todas las costas del seno de Albay son acantiladas, y en todo su centro solo se encuentran dos bajos con media braza P., y como de un cable de extension, que demoran en las enfilaciones siguientes: 1.° Punta Sula N. 56° E. Liboc N. 22° O. El volcan N. 57° O.—2.° Sula N. 56 E. Liboc N. 30. O. El volcan N. 64°. O. Punta Lubas, S. 15°, O.

APARRI. Puerto de la provincia de Cagayan á la entrada del rio grande. Es de variable extension y tiene á veces medio cable. Su fondo es de arena y fango, y varía tambien segun las estaciones. El canal, que dá paso á los buques de mayor porte, es muy variable, especialmente en la monzon del N. E. que es la peor. La época mas conveniente es la del S. O. El fondo del canal no ha pasado de 4,73 métros. En la boca del rio se forman algunos medanos, cuyo número y extension varía, segun sean mayores ó menores, y mas ó menos frecuentes las riadas, que se experimentan por lo regular desde Agosto; y que aumentan considerablemente en los meses siguientes hasta Octubre y Noviembre. Entonces se secan los medanos en un todo y segun el estado en que la última avenida haya dejado la entrada del rio, esto es, con uno ó mas medanos, así permanece el resto del año, hasta que otras nuevas avenidas vuelvan á alterarle. El desagüe del rio no se verifica entre dichos medanos, sino entre estos y las márgenes, formando dos canales uno al E. y otro al O. El canal del E. forma varios tornos con diferente cantidad de fondo, y cambia continuamente de direccion, segun sea la mayor ó menor fuerza de los vientos del N. E. La costa es aplacerada en algunos puntos y acantilada en otros, y su fondo varía muchísimo, por lo desabrigada que está de los vientos del primer cuadrante. Estos levantan mucha

[redacted]

menos rompientes, proporcionando algun abrigo los medanos, que se forman en la boca del rio. No obstante estas ventajas, se esponen los buques á quedar encerrados, y por eso deben estar alerta sobre las frecuentes alteraciones que tienen lugar, generalmente durante la monzon del NE. En el interior del rio, y en especialidad hácia la orilla izquierda, existen siempre varios placeres, que velan y aumentan á media marea, ó desaparecen para formarse en otro sitio, en cuanto se presenta alguna avenida por pequeña que sea. Los placeres son de arena, y tan movediza, que los altera la corriente, cuando lleva mas fuerza que la ordinaria. Esta suele ser de 1,03 á 1,28 métros por segundo.

Aparri se halla á los 127° 48' longitud E. del meridiano de San Fernando, y á 18° 23' latitud N. y su establecimiento en la ria es de seis horas y 25 minutos, y en el interior de 4. 1[2, segun las observaciones practicadas en diferentes ocasiones.—La diferencia de una á otra marea succesiva es de 0,84 métros.—En el reflujo las corrientes son al NE. fuera de la barra, y dentro se dirijen al ONO.—En el flujo, la corriente dentro del canal se llama al S., y fuera de la barra al O.

Los buques pueden navegar 22 kilómetros rio arriba, hasta llegar al puerto de Lallo, siempre que su calado no esceda de 2,72 métros.

AGÓO. En los 126° 31' longitud E. y 16° 22' latilud N. Corresponde á la provincia de la Union. Su costa es arenosa, llana y muy combatida por las olas. No es puerto, y está azotado por los vientos N. y S. Se halla al O. del pueblo de su nombre.

AGNO. En la costa de Zambales á los 125° 59' longitud E. y 16° 4' latitud N. Es de arrecife, parte elevada parte baja, y muy combatida por el mar, cuando reinan los NO. y SO. Se conoce su rada por el nombre de *Bagatan*. Admite toda clase de embarcaciones, y cuenta con un excelente rio navegable, en una extension de dos millas.

ATIMONAN. En la costa de Zambales al S. de Luzon, en los 127° 56' longitud E. y 13° 39' latitud N. en el mar Pacífico. Su costa es de arena y arrecife, combatida por las olas, y muy azotada por el N. y el E.

ABUCAY. De la provincia de Bataan, á los 126° 41' longitud E. y 14° 44' latitud N. Se halla en la bahía de Manila, y toda la parte que mira al E. es de arena, llana y está azotada por los Lestes. No es puerto, la costa está abierta y queda en seco en las bajas mareas.

BULA. En los 129° 26' longitud E. y 13° 42' latitud N. y pertenece á la provincia de Camarines Sur. La costa es arenosa y llana, en la parte que corresponde á Siboriot, Orocosot, Amorahon y sitios inmediatos; y lo es pedregosa, elevada y combatida por el S. en Bagadila, Ongaon y Magdapelag. Carece de puerto, pero en pleamar pueden acercarse al pueblo las embarcaciones menores.

BULACAN. Las costas del pueblo de *Hagonoy* son de un dilatado mangle, muy bajas y llanas, que forman parte de la bahía de Manila. El pueblo se halla á los 127° 02' longitud E. y 14° 47' latitud N. La de *Paombon* es arenosa, enteramente descubierta y situada al SO. No obstante de tener el rio de este pueblo, bastante anchura y profundidad para buques de regular porte, la barra de Sta. Cruz no ofrece seguridad por su poco fondo, pues solo admite el paso de embarcaciones menores. Longitud E. 127° 13' y latitud N. 14° 40'.

BALAYAN, BATANGAS. Esta ensenada es muy limpia, de fondo A. y F. y muy hondable; de suerte, que es menester acercarse mucho á los arboles de la costa, para cojer 15 brazas de agua. *Balayan*. Longitud E. 126° 57' y latitud N. 13° 57'. *Batangas* entre los 126° 47' longitud E. y 127° 41' y entre los 13° 35' y 14° 11' latitud N. Balayan tiene algunos bajos próximos á la costa, é inmediato á las piedras por la parte de afuera, se encuentran 4, 5 y 8 brazas de fondo, y por la parte de adentro 3, 2 y 1. Al NE. del pueblo y á la distancia de 3 millas, está el monte que lleva su nombre, que puede servir de demarcacion al paso de un buque para la ensenada. Al estremo S. está la punta Calumpan, que forma la SO. de la ensenada de Batangas, y la costa que corre hasta la barra de *Taal*, es limpia, y en su interior hay un monte de bastante altura. Las orillas son en la mayor parte de piedra y acantiladas, de modo que á la distancia de un cable se encuentran 10, 12 y 15 brazas, en un fondo de arena gruesa y cascajo. Al NE. de Calumpan continúa la costa para la ensenada de Batangas, y á la distancia de 5. 1/4 millas se encuentra la punta de Bambang. Este trozo de costa, que es bastante acantilado, se puede costear sin ningun recelo. A la distancia de media milla se encuentran piedras próximas y mucha arboleda, y entre las puntas Calumpan y Bambang hay tambien otras dos puntas poco salientes. [redacted]

mar, quedando descubierta la mayor parte de ella, y formando varios bancos, por lo que es trabajosa su entrada. Desde este punto sigue la costa próximamente al S., haciendo un poco de seno con playa de arena y manglares, hasta una punta poco saliente, que dista de Calumpan 1. 1[2 millas. En esta punta muere el placer de arena, que sale de la boca del rio de Batangas, y que và orillando toda esta costa á la distancia de dos y tres cables, dejando ver algunos bancos en baja mar. Desde la punta en la que acaba el placer, sigue la costa hacia el SSO. Es de regular altura y con mucha arboleda hasta la punta Tinamucan, distante de la anterior una milla larga. La costa hace un pequeño recodo al E. de esta punta, en donde se halla el riachuelo que lleva su nombre. Su bocana tendrá de latitud de 50 á 60 piés, angostandose hácia su interior. Su fondo en pleamar es de una braza, y en baja mar no pueden entrar en el, mas que bancas ò botes pequeños. A medío cable de la boca de este rio se encuentran 12 y 13 brazas arena, y de arena y piedra en la costa S. en direccion á Matocot, al SE. de la ensenada de Batangas. Desde la punta Tinamucan sigue la costa casi al S. Es de regular altura con arboleda y piedras próximas á sus orillas, formando un poco de seno, hasta otra punta poco saliente, distante 1. 1[2 milla de la de Matocot.

Desde la punta Bambang hasta Tinamucan, toda la costa es de playa de arena, con buen fondeadero para todo buque, pero es preciso aproximarse bien á la costa, por ser muy acantilada. De uno y medio á dos cables de la costa, entre Batangas y Bambang, se encuentran 15, 17 y 19 brazas en marea baja. Este seno es el que prefieren las embarcaciones que van á esta ensenada, á causa de su buen tenedero, y su proximidad á los pueblos citados. En casos extremos se puede tambien fondear en las costas E. y O. de esta ensenada; pero es preciso hacerlo próximo á ellas, donde se encuentra arena gruesa y cascajo, y á veces piedra, por lo que es preferible fondear al N. de ella.

Tierra adentro, se encuentra un monte de bastante altura, con un pico notable en su extremo O. llamado S. José. Este monte puede servir para demarcacion, estando en la boca de la ensenada, para ir en demanda del fondeadero entre Bambang y Batangas; y así hallándose al travès con la punta Matocot, y á distancia de una y media milla, se gobernará al NO. llevando el monte por la proa, y se dará principio á la sonda; luego que se esté inmediato al fondeadero, para fondear en las brazas que acomode. Se puede hacer aguada en los rios de Batangas y Tinamucan.

BALER. En el Pacífico. En los 127° 39' longitud E. y 15° 57' latitud N., al E. del pueblo de Santor, en la provincia de Nueva Écija. Sus costas son de arena, pedregosas y con mucho arrecife de piedra. Está muy azotada por los vientos y combatida por el mar en la

estacion del N. La costa E. es arenosa desde el castillo hasta *Dipaculao*, y de arrecife la mayor parte de la punta de *Ençantos*. Los escollos llamados *Confites* se internan una milla en el mar. La costa de *Casiguran* está en los 127° 41' longitud E. y 16° latitud N. en direccion á Baler y Palanan. La parte SO. hasta los Aetas (Igorretes) y á 7,62 kilómetros del pueblo, es de arena, pedregosa y arrecife; y cerca de Baler de arrecife y pedregosa, en direccion á Palanan. Està azotada por las olas y la navegacion es peligrosa de Octubre á Febrero, por los fuertes vientos del N. y NO. La de *Dipaculao* se halla en los 127° 12' longitud E. y 15° 45' latitud N.; y por la parte S. hasta Baler, es de arena limpia, con una altura regular: y por el N. pedregosa y con arrecife, á la- inmediaciones de Ditale. Está muy combatida por las olas.

BANI. En la provincia de Zambales en los 126° 10' longitud E. y 15° 33' latitud N. Se conoce esta costa por el nombre de *Tambac*. Es llana y poca combatida. Pueden entrar en su rada las embarcaciones menores, y llegar hasta cerca de la poblacion, que se halla á 11,14 kilómetros del mar.

BOLINAO. De la misma provincia, en los 126° 07' longitud E. y 15° 33' latitud N. Su costa es toda de arrecife, y se extiende del E. al N. y O. La parte inmediata al pueblo es arenosa y llana. El puerto. que la forman las islas *Poro y Cabambran*, hoy *Anda*, ofrece buen abrigo y admite buques de todas clases. Entre la costa E. y la isla Cabahuyan hay un canal, en el que pueden entrar las embarcaciones de 8 á 10 piés de calado, en direccion al puerto de Sual de la provincia de Pangasinan, que se halla al SE. de Bolinao.

BOTOLAN. En los 126° 14' longitud E. y 15° 14' latitud N. Pertenece tambien á Zambales. Su costa es arenosa, algo elevada y muy combatida por las olas.

[redacted]

se halla al O. del pueblo, del que dista un kilómetro. Es de arena y llana, y tiene una extension de 2 kilómetros al N. La rada es peligrosa y no está defendida de los vientos.

BALAOAN. De la misma provincia, en los 126° 32' longitud E. y 16° 40' latitud N. Se extiende unos 3 kilómetros y está muy combatida por el N. y S. Es de arrecife, y su pequeña rada no admite mas que lanchas de pescadores.

BANGAR. En los 126° 3' longitud E. y á los 17° 3' latitud N. Pertenece tambien á la Union. Es arenosa y pedregosa, y está muy combatida por las olas. Los buques de cabotaje no se atreven á fondear en su rada. Los pancos y embarcaciones de poco calado se acojen al estero de *Busilac*, que ofrece un abrigo seguro contra todo viento.

BANGUI. Sobre el mar de China. Pertenece á la provincia de Ilocos Norte, y se halla en los 126° 51' longitud E. y en los 18° 38' latitud N. La rada está situada al N. del pueblo de su nombre, á 3,50 kilómetros de distancia. Forma una media luna rodeada de la montaña *Borayoc*, que la defiende del N., y está azotada por los SE. Las montañas del término de este pueblo, que se hallan al S. y se unen con el Borayoc, formando la punta Bangui, resguardan la rada de los vientos del tercer cuadrante. La profundidad máxima es de 15 métros y de 8 la mínima. Al S. se encuentra un bajo de arrecife en direccion al N. de 167 métros de largo y 22 de ancho, y á 60 brazas de la costa. Su profundidad en marea alta es de 5 métros y de 1,50 en la baja.

BINANGONAN. Del distrito de la Infanta en la Laguna. Se halla á los 129° 21' longitud E. y en los 14° 28' latitud N. La parte O. de la costa es de arrecife, arenosa y pedregosa, llana y elevada. y aunque una parta de ella está combatida por las olas, la otra se halla bastante resguardada. Sobre la costa se encuentran los dos puertos llamados de *Misna* y Puerto Real ó *Lampon*. Proporcionan buen abrigo, y solo están azotados por el SE. Su profundidad varía de 10 á 20 brazas. Se halla sobre el mar Pacífico.

CATANDUANES. Esta isla se halla en los 129° 12' longitud E. del meridiano de S. Fernando y en los 13° 30' latitud N. Está al E. de las tierras de Caramuan, y su extension de N. á S. es de 35 millas. Se halla separada por un canal, cuya menor distancia es como de unas 6 millas, desde la punta Rangas à la de Sialàt, que demora al S. 40° E. Esta última es la mas O. de la isla, es alta, y en su parte NE. se encuentra la punta y visita de Cudun, con un rio de poca consideracion.

Al SE. se halla la punta Agojo, pero antes de llegar á ella, se vé un rio en un recodo, con playa de A, y regular fondeadero. Es rasa, con mangles, y desde dicha punta corre la costa al SE. 1/4 E. en una extension de 7 millas, hasta llegar á la punta Taguntun, en cuya medianía está situado el pueblo de Calotbon. Toda esta costa es bas-

tante elevada, con algunos pequeños recodos, que no ofrecen fondeadero.

La punta Taguntun es poco elevada, con piedras por la parte del S. Se halla en la parte mas S. de la isla, y desde ella se dirije la costa al NE. y NNE. hasta el pueblo de Virac, que está en la ensenada de Cabugao, formada por la referida punta y la de Nagumbuayan. A 2 millas NE. de Taguntun hay dos bajos de piedras poco distantes de la costa, y á los que debe darse resguardo.

El pueblo de Virac es el principal de la isla, y al S. y como á media milla, está el rio Pajo. El de Cabugao está al E. del mismo pueblo á unas 4 millas. Las dos isletas, que hay en su boca, forman un canal con muy poca agua, tanto que en la barra, apenas hay un pié de profundidad en baja mar.—En toda la ensenada se halla un fondo de 21, 15, 10, 8 y 6 brazas, que disminuyen proporcionalmente.

La punta Nagumbuayan se halla á 2 millas de la boca del rio Cabugao, y está formada por otras dos bastante unidas. Es alta y acantilada, y la costa continúa lo mismo al N. y N. 1[4 NO., hasta el puerto de Baras, formando unos pequeños recodos. El puerto lo forman varias isletas y bajos, que dificultan su entrada, encontrándose en él 8 y 6 brazas A. Desde dicho punto corre la costa al E. y ENE. hasta punta Binusan, y luego se dirije al N. 1[4 NE. hasta la de Jimoto, á unos 5 millas de la primera. La ensenada está cubierta por una isla en su parte E., que permite el paso por ambos lados.

Desde Jimoto hasta la isla Panay, que forma el puerto Bagamanogo, la costa vá al N. 1[4 NO. hasta punta Pandaran, que es baja y de piedras, y luego sigue al NO. 1[4 N. hasta la referida isla. Toda la costa es acantilada, con algunas pequeñas ensenadas y recodos, pero que no ofrecen buen fondeadero. En uno de los recodos está el baluarte Tambongon, con un rio escaso de agua.

[redacted]

La punta Minigili se halla al N. E. de Bagamanogo, y despide un gran arrecife á mas de una milla por su parte E., que es el que forma el canal. En la punta citada hay una pequeña ensenada con 4 y 5 brazas A. y P., y con un pequeño islote al E Desde ella corre la costa al NO. 1[4 N. y NO. hasta punta *Yog*, con arrecifes en toda ella, que salen á corta distancia. Esta punta, que se halla al extremo N. de la isla, es bastante elevada. Al ENE. de ella y á unas 3 millas, está el islote Matulin, rodeado todo él de arrecifes, que se extienden bastante. Desde Yog corre la costa al SO., y á una distancia de 3 millas, se encuentra el rio y pueblo de Pandan, y al ENE. otro rio en un pequeño recodo. La costa hasta este sitio es acantilada, los bajos salen para el O., y solo dejan un canal estrecho para la entrada del rio Pandan.

Hasta la punta Carabao corre la costa al O., con bajos en sus inmediaciones, formando dos pequeñas ensenadas con la misma calidad de fondo. Al S. de ella hay otras dos ensenadas á corta distancia una de otra, y en la mayor llamada *Carabao*, puede fondearse en caso necesario, á pesar de la desigualdad de su fondo, pues se encuentran piedras en algunos sitios. La visita Caramuran está al interior al SSE. Al ONO. de Carabao estàn las islas Palumbanes, á unas 4 millas. Son tres, bastante unidas y algo elevadas, y aunque se puede pasar entre ellas, sus canales son bastante súcios. Entre ellas y la punta Carabao hay un bajo de piedra de un cable de extension, y en el que rompe el agua en baja mar.

Toda la costa O. de Catanduanes, no tiene fondeadero alguno hasta llegar á la punta Cudung, en la que hay un pequeño recodo al NO. con un rio de poca consideracion.

CAVITE. En los 127° 04' longitud E. y 14° 29' latitud N. en la provincia de su nombre. Es el único puerto que tiene la provincia, y se compone de dos ensenadas; una al N., llamada de *Cañacao* y la otra al S. denominada de *Bacoor*. Ambas tienen sus bocas al NE. La primera, que es la de mayor profundidad tiene una milla cuadrada, y ofrece abrigo á los buques que calen menos de 20 piés. La de Bacoor tiene cuatro millas de extension, pero no admite mas que á las embarcaciones de 10 piés. A corta distancia, y al E. de la punta que separa las dos ensenadas, hay una poza cuyo fondo pasa de 20 piés, y en la que hay fondeados cinco muertos ó boyas. Al N. del Arsenal hay tamqien una pequeña loja de piedra. El resto del puerto es limpio. El fondo es de fango y de pendiente uniforme, escepto en las proximidades á las orillas, que es de arena y que suele aplacerarse, particularmente en la boca del rio Imus. Este rio desemboca por Binacayan en la ensenada de Bacoor, en los límites O. de las dos ensenadas. El tenedero es bueno, y el puerto inmejorable, si tuvier mas profundidad y ófreciese mas abrigo por el NE. En esta direccion hay de 4 á 6 millas de mar desde Cavite á la costa del

frente. Los vientos generales son el S. O. y E., y por lo tanto ofrece abrigo para el primero de dichos vientos, y ninguno para el segundo. En los tifones ó báguios, suelen ser muy desastrosos los vientos del N. al E. y el SE. Las costas de la provincia se hallan dentro de la bahía de Manila: son de arena, muy bajas y carecen de ensenadas seguras en tiempos duros. Están además muy combatidas por el SO. La costa de Noveleta á Ternate, entre Cavite y Bacoor, aunque es de poco fondo, proporciona buen abrigo en los temporales.

Si se entra en la bahia de Manila con tiempos duros, y se necesita comunicar pronto con tierra, los buques deben dirijirse á Cañacao, cuya ensenada la forma la punta Sangley y la plaza de Cavite. La punta Sangley es rasa y de arena, y dándola un pequeño resguardo, puede fondearse entre puntas por 4 brazas mas adentro ó mas afuera, segun el calado del buque, lo que á veces es impracticable en la barra de Manila.

CASIGURAN. Se halla sobre el mar Pacífico. (Véase Baler.)

CABAGAN. En la provincia de Zambales, sobre el mar de China. Se halla en los 126° 02' longitud E. y en los 15° latitud N. La costa es acantilada, de arena, descubierta y combatida por las olas, cuando reinan los vientos del N. y SE.

CURRIMAO. En la provincia de Ilocos Norte sobre el mar de China. Se halla en los 126° 38' longitud E. y en los 18° 1' latitud N. corresponde á la jurisdicion de Paoay, y se halla al S. del pueblo á la distancia de 6 kilómetros. La costa está resguardada del N. y la entrada al puerto es algo espuesta, por los diferentes bajos de arrecife que se encuentran. Su profundidad varia de 18 á 25 métros.

CANDON. En los 126° 30' longitud E. y en los 17° 4' latitud N. de la provincia de Ilocos Sur. Es llana y arenosa, menos la punta que forma la rada, que es de arrecife. Se halla combatida por los [redacted]

CARAMUAN. De la misma provincia, en los 129° 19' longitud E. y 13° 34' latitud N. Su costa es de arena y pedregosa. El puerto se halla en la visita de Gayalo, carece de abrigo y no está resguardado del S. Su fondo de 10 á 20 brazas.

CALANAG. En la provincia de Tayabas; su costa es llana, de arena y arrecife, está combatida por las olas y azotada de los vientos del N. Aunque tiene poco fondo, ofrece buen abrigo á los buques de cabotaje.

CATAÑAUAN. De la misma provincia, en los 128° 28' longitud E. y 13° 36' latitud N. Se halla al S. del pueblo con parte llana y arenosa, y parte pedregosa y de arrecife. Está muy azotada del S. SE. y SSE. Es puerto seguro y la profundidad mínima de su canal es la de 5 piés.

DASOL. Provincia de Zambales. Su costa se conoce por los nombres de *Tambobong* y *Eguia*. Es pedregosa y arenosa en las orillas, y azotada por el mar. Su ensenada tiene dos brazas y media de fondo y es un buen fondeadero en los meses de Octubre á Mayo. La bocana del rio *Maasin* es navegable para pontines, paraos y bancas. Su fondo en marea alta es de braza y media.

DIPACULAO. Véase *Baler*. Su longitud E. 127° 42' y su latitud N. 15° 45'.

DAGUPAN. Sobre el mar de China en la provincia de Pangasinan, se halla en los 126° 27' longitud E. y 16° 12' latitud N. La costa es arenosa y llana, y combatida por las olas del golfo de Lingayen y los vientos del NNE. No tiene abrigo y es preciso pasar por la barra para fondear en el rio. La barra tiene 13 piés como máxima, 11 en baja mar, y 9 cuando hay mucho oleaje. A no ser por las contrariedades indicadas, Dagupan ofrecería grandes ventajas al comercio de Pangasinan.

DIRIQUE. De la provincia de Ilocos Norte y sobre el mar de China. Se halla en los 126° 41' longitud E. y 18° 39' latitud N. Está situado al O. del pueblo de Nagpartian á la distancia de 11 kilómetros. Su rada se extiende 60 brazas al E. y su profundidad máxima y mínima es la de 27 y 10 métros respectivamente. Está abierto á todos los vientos, y solo pueden fondear en él, en buen tiempo, los buques de cabotaje.

GABUT. En los 126° 37' longitud E. y 18° 3' latitud N., pertenece á la provincia de Ilocos Norte, y se halla sobre el mar de China, á 3 kilómetros N. del pueblo de Badoc. Está resguardada del NE. por una montaña inmediata, y del N. por el Cabo ó punta llamada *Balay-Paoican*. Tiene poco fondo y solo admite embarcaciones de poco calado.

GUINAYANGAN. Provincia de Tayabas en los 128° 34' longitud E. y 13° 57' latitud N. La costa es de arena, arrecife y pedregosa, y está muy combatida por todos los vientos. Los recodos que forman

las bocanas de los rios *Gunijalian*, *Çabibijan* y *Tagcabayan* ofrecen abrigo seguro á las embarcaciones.—Véase *Ragay*.

GUMACA. En la misma provincia en los 128° 10' longitud E. y 13° 57' latitud N. Se halla al N. de Tayabas, y su costa es baja, de mangle y algo pedregosa. Está muy azotada del N. Su fondo es de 6 piés, y los botes pueden llegar hasta la poblacion.

LAGUIMANOC. Provincia de Tayabas y jurisdicion de Atimonan. Se halla en los 127° 58' longitud E. y en los 13° 53' latitud N. Es puerto abierto, y está al S. de la provincia en el mar de Mindoro. La costa es pedregosa, y los arrecifes salen á larga distaucia. Pueden entrar en él los buques que no calen mas de 4 brazas, y es menester tomarlo con mucho cuidado, porque las restingas y bajos, que salen de las puntas de su boca, estrechan mucho su entrada.

Desde este puerto hasta la ensenada de Catanauan, la costa está coronada de bajos de piedra, sin paso por dentro de ellos. Esta ensenada es buena y el fondo desde 4 á 8 brazas lodo y arena, con un buen rio en su interior. La punta O. de la boca es de arena y la otra de mangles, y ambas hechan de sí restingas. Las del O. se extienden á larga distancia.

Entre una y otra punta y cerca de la del O, hay un bajo de arená con algunas piedras, que casi se descubren en baja mar. Entre él y la punta hay un canal de 5, 4 y 5 brazas de fondo.

Su profundidad mínima es de 30 piés y la máxima de 132.

LIBMANAN. En los 129° 14' longitud E. y 13° 38' latitud N. en la provincia de Camarines Sur, y perteneciente á Cabusao. La costa es llana y arenosa, y está combatida por los N.; y la de Timalonad, de arrecife, azotada por el S. El puerto es abrigado y seguro, y los buques pueden entrar en el rio Vicol en la monzon del N.

LUPI. De la misma provincia en los 129° 03' longitud E. y 13° [redacted]

sujeto á los tiempos del mar de China, y el viento mas frecuente es el SE. En la monzon del NE. no hay turbonadas y los vientos son del primero y segundo cuadrante, frescos con atmósfera despejada. Calman por la noche, y se declaran en virazones hasta el amanecer, en que vuelve la brisa, que á veces se retarda hasta el medio dia. En la monzon indicada suele haber nortadas duras del NE. que levantan mucha mar, si se inclinan al cuarto cuadrante. Estos temporales se presentan en Noviembre y Diciembre. La monzon del SO. se declara por lo regular á fines de Mayo, y no es constante. A principios de Junio se experimentan SO. presentándose aturbonados por la mañana los cerros ó montes de Sto. Tomás ó S. Isidro. Las turbonadas de este último pueblo, descargan sobre las 4 de la tarde con mucha agua y viento fresco, durando como unos 45 minutos: y las de Sto. Tomás suelen durar hasta las 10 de la noche, en que aclara el tiempo con ventolinas del S. hasta la madrugada, en que vuelve á soplar el SE., De Julio á Octubre las collas son del SO. y O. y duran de 3 á 15 dias sin interrupcion.

LAGONOY. Al E. de la Isla de Luzon, provincia de Camarines Sur, ente el cabo que forma la cordillera de montañas de Caramoan al N., y la isla de S. Miguel al S. La línea que forman las islas Cacrarag, Batang y Rapo-rapo á continuacion de la de San Miguel, con una pequeña proyeccion al ESE. y la isla de Catanduanes, frente al cabo Caramoan, determinan la entrada del Seno de Lagonoy. Entre la citada isla y el cabo, hay un espacioso canal, aunque con numerosos escollos próximos á la costa de Luzon y varias islitas, que estrechan la boca superior de este seno. La boca interior y exterior está comprendida entre la costa S. de Catanduanes y la N. de la expresada línea de islitas. En esta parte la boca mira al E., con una pequeña proyeccion al SE. La boca interior se halla estrechada por la punta Minso al N. y la Sibanan al S. La primera boca está en los 129° 58‘ longitud E. y los 13° 39‘ latitud N., y la segunda en los 129° 50‘ longitud y 13° 30‘ latitud.

En este seno desaguan los rios de Lagonoy, el de S. Miguel, el de Sapan y el de Sangay, cuyas bocas se hallan en la costa interior del seno, cuyo punto mas retirado está en los 129° 45‘ longitud y 13° 40‘ latitud. Este espacioso seno es un verdadero mar, entre los confines litorales de las provincias de Albay y Camarines Sur.

LOPEZ. Corresponde á la provincia de Tayabas. Su costa, que es cenagosa y de mangle, es enteramente igual á la de Gumacá. Se halla al N. y no admite embarcaciones menores.

LAOAG. En Ilocos Norte sobre el mar de China, en los 126° 43‘ longitud E. y 18° 12‘ latitud N. Solo tiene una pequeña ensenada de 4 á 7 métros de fondo, en la que pueden fondear las embar-

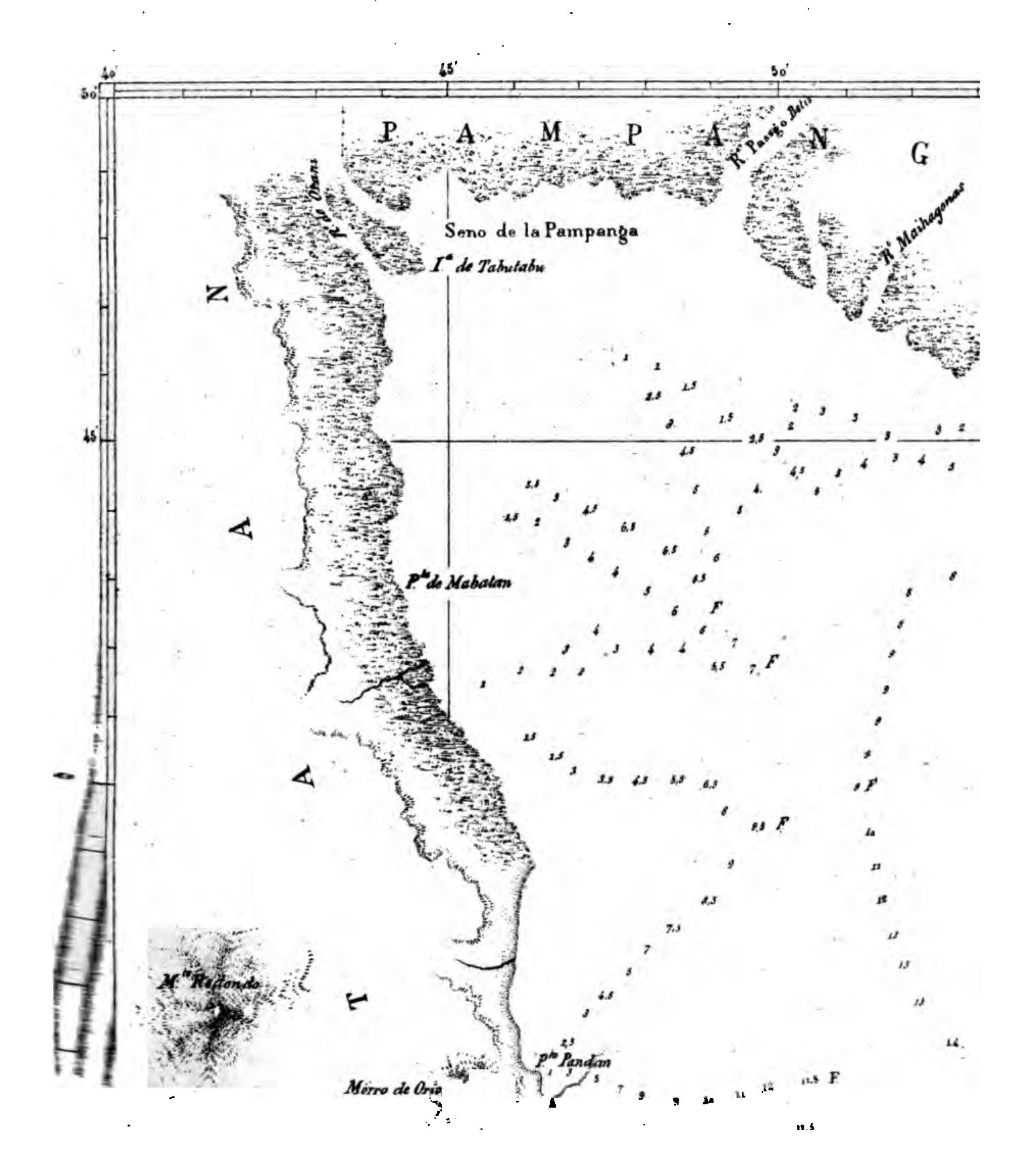
caciones menores en buen tiempo. Se halla azotada por el N. y NO.

LAPO. En Ilocos Sur en el mar de China, en los 126° 33' longitud E. y 17° 38' lat.tud N. Es de arrecife, combatida por las olas y azotada del E. Posée dos radas, que se conocen por los nombres de *Saoang* y *Solot-solot*, y esta últtma es la que ofrece mayor abrigo.

MACABEBE. Se halla al S. del pueblo de su nombre, en la provincia de la Pampanga, en los 126° 51' longitud E. y 14° 55' latitud N. Es de arena y está combatida por el mar de la bahía de Manila. A su entrada se encuentran las barras de *Pasac*, divisoria del pueblo de Sexmoan, y la de *Budbud* del de Hagonoy en Bulacan. Aunque se hallan abiertas ofrecen buen abrigo, al contrario de la de *Sexmoan* que es llana. Su profundidad máxima es de 3 brazas y de solo una la mínima.

MAMBULAO. En el mar Pacífico, provincia de Camarines Norte en los 128° 52' longitud E. y 14° 16' lati.ud N. Se halla al NO. del pueblo de su nombre. Su entrada es excelente y cuenta con buenos abrigos y una profundidad cuando menos de 8 métros en el sitio mas bajo. Los buques pueden apróximarse á sus muelles natules. Está resguardada de los vientos E. O. y S. Este puerto está formado por la punta *Pinagujang* y las islas *Dajcan* y se halla situado en su interior, que tendrá tres millas en su mayor extension del NNO. al SSE. En todo él hay un fondo de 12, 8, 6, 4 y 2 brazas F., que va disminuyendo proporcionalmente para el S. siendo tal la multitud de corrales, que se extienden cerca de una millas, que obstruyen el paso á las embarcaciones de poco calado. El pueblo se halla próximo á un monte, y tiene un rio de poca consideracion con piedras en la bocana, que velan en baja mar.

[redacted]



40'
45'
50'
50'
45'
P A M P A N G
N A T
Seno de la Pampanga
Iª de Tabutabu
Rº Pasigo Beliu
Rº Maihagonas
Pta de Mabatan
Mte Redondo
Pta Pandan
Mérro de Orio

[redacted]

halla en los 126° 57' longitud E. y 14° 32' latitud. N. Su fondo es fangoso, y su *Bojeo* el siguiente:

De Calumpang á Punta Sangley (Cavite)	22 millas.	85 millas.
Punta Sangley á Manila	7.	
Manila á Binoanga (Bulacan)	8.	
Binoanga al rio Betis (Pampanga)	16.	
Betis á Tabo-tabo (Orani)	4,75.	
Tabo-tabo á Orion	10.	
Orion á Punta Limay	7.	
Limay á Lasisi	5,75.	
Lasisi á Mariveles	4,50.	

La bahía tiene 21 millas desde la farola á punta Limay, y 32 de N. á S. La profundidad varía notablemente, segun se puede ver en la carta. La del centro es de unas 18 brazas, en un circunferencia de 9 millas. Los dos *bajos de S. Nicolás* se hallan el uno en los 14° 26' latitud N. y 126° 57' longitud E., y el otro en los 126° 58' 45'' E. y á los 14° 25' 30'' N., al SE. de la bahia, y à 4,50 millas de la playa. Si bien esta bahía es espaciosa, ofrece poco abrigo en los cambios de la monzon del SE., en cuya epoca toman abrigo los buques en la bahía del puerto de Cavite.

Los vientos en las bocas de esta bahia son, en la mayor parte del año, los del primer cuadrante: bonancibles en los primeros meses de la monzon propia, aunque interrumpidos por fuertes nortadas, que duran de uno á tres dias. Entablada ya la monzon es frescachon, particularmente desde antes de embocar, hasta el meridiano interior de punta Limay, desde donde es mas bonancible para dentro; ocurriendo pocas veces, encontrarse flojo en las bocas y fresco en la bahía. El viento es calmoso al irse terminando la monzon, cón turbonadas del SE., S. y SO. pór las tardes, que indican el principio de las variables y virazones del tercer cuadrante, que alternan con aquel viento y se entablan en todo Junio. Desde entonces se experimentan los NE. y SE. bonancibles, que calman de 9 á 10 de la mañana, para entrar el viento de fuera por el S. ó SO. fijándose por el O. en los intervalos de las collas. Estas son los SO. frescachones, con cerrazon, chubascos y lluvias, que duran 6, 8 y 10 dias, y algunas veces 20 y 30. En estos tiempos, que principian regularmente por Junio y cesan por Setiembre, suele haber pocos claros. Los *terrales*, en la costa SE. de la bahía al principio de la monzon del NE., son del E. y desde Febrero se llaman al SE. Por lo general son frescachoñes, levantan mar en las bocas, y obligan á tomar rizos, particularmente en *Boca chica* por las fuertes rachas, que despiden las quebradas del Corregidor. Estos vientos entran á las 4 ó 5 de la tarde, bañando desde *punta Fuego* al S. fuera de bahía, hasta punta Limay al N. dentro de ella, y caen antes de la media noche. Cuando retardan su

entrada velan mas, y duran hasta muy entrada la mañana. Desde Abril suelen ser calmosos

En el seno llamado de la Pampanga salta el terral del N. sobre la media noche, y cuando es fresco en esta costa, alcanzan y se generalizan en toda la bahía. Cae á la salida del Sol, para entablarse el del primer cuadrante en la monzon del NE., ó los variables, en la del SO. si es buen tiempo.

En las estaciones medias se encuentran NO. fuera, que pocas veces se internan en la bahía, en cuya época, y particularmente de Setiembre à Noviembre, suelen experimentarse los tifones ó báguios en estos mares. No guardan regla fija, y á veces no los indican los barómetros hasta romper el N.

Cuando reinan los N. y SO. duros, no se presentan los terrales, pero fuera de estos tiempos, pueden considerarse como constantes dentro de bahía.

Mareas y corrientes. Las mareas son muy irregulares, y únicamente suceden con alguna órden, la pleamar en la conjuncion y oposicion entre 11 y 12 en la barra de Manila, y media hora antes en la isla del Corregidor. Las sucesivas son muy constantes en épocas y duracion. La mayor elevacion de las aguas es la de 6 piés en las grandes mareas. Las vaciantes en las bocas de la bahia, ayudadas por los desagües de los rios y los vientos NE. frescos, entablan una corriente, acaeciendo entonces el agua en 12 ,y 14 horas. Las crecientes con tiempos duros de la monzon del SO., tambien aumentan su duracion ordinaria. Al SO. de la isla del Corregidor se reunen las aguas, que desembocan por ambos canales en direccion de la *isla de Cabra.* Debe evitarse bordear con NE. y vaciante, y no atracarse mucho al Corregidor, verificándolo sobre la costa entre *Punta Fuegos y Limbones,* donde las corrientes son moderadas; ó por [redacted]

Bajos de S. Nicolás. Se encuentran en línea recta entre el telégrafo de la isla del Corregidor y las torres de Cavite, y en su medianía, comprendiendo un espacio de milla y media. Su mayor fondo, (1 braza) está en la parte NE. aumentándose hácia el NO. N. y NE., á 3, 6, 12 y 18, ó poco mas de un cable. Para los demás rumbos siguen aplacerados particularmente al O., SO., que es por donde mas se extiende. La calidad aparente del bajo es A, así como el canal; y de piedra cubierta de arena y cascajo hasta la costa S. Las demoras del menor fondo son, desde el telégrafo de la isla del

Corregidor.	N. 72 á 75 E.
Pulo Caballo.	N. 62. E.
Telégrafo de Punta Calibuyo SE.	N. 24. O.
Monte Arayat.	S. 1 á 5. E.

El paso por el S. del bajo puede hacerse con viento largo, conservando la isla del Corregidor al O., hasta que el *telégrafo de Calibuyo* demore SSE., y entonces se gobernará al NE. Toda aquella costa, desde Marigondon hasta Salinas, tiene poco fondo y es bastante sucia.

Costas. Las del E. y N. son aplaceradas, indicando la sonda el resguardo que deba darse á las tierras, que en mucha parte son rasas, y las últimas anegadas.

Abrigo de la costa. En la costa O. desde punta Limay, que es la mas saliente al E. de dicha costa para el N., hasta el paralelo del *monte Orion*, se encuentra buen fondeadero para abrigarse en los temporales de la monzon del SO. Sin atracarse mucho á tierra se encontrarán 10 ó 12 brazas A.

COSTAS EXTERIORES DE LA BAHIA.

Las costas N. y S. de la boca fuera del Corregidor son limpias desde *Punta Luzon* y *Punta de Fuego.* Puede bordearse sobre ellas, evitando aproximaciones imprudentes.

La Monja. Pueden pasar las buques rascando esta isla.

Lechones. Tienen una roca con 6 piés de agua, á un cable S. 8° O. del mas E.; pero lo demas es limpio.

Boca-chica. La costa Mariveles es limpia hasta el meridiano O. del Corregidor, desde donde se mete para el N. y empieza á despedir algun bajo con fondo de piedra, en el cual, y no obstante de no salir mas que de 3 á 4 cables por frente de las ensenadas, han varado algunas embarcaciones.

Corregidor. Limpia, escepto la parte E., de cuya punta sale un *Farallon* con restinga para el S., en sentido perpendicular á esta lengua de tierra, hasta la mitad de la distancia de la isla siguiente.

Pulo-caballo. Tiene en su parte SO. un arrecife en prolongacion de su figura, con extension de un cable á flor de agua, siguiendo con 2. 3 y 5 brazas, hasta que se enfile el extremo SO. de la isla del Corregidor con la *Punta Hornos* (amogotada de la costa N.) fuera de cuya enfilacion se está franco del arrecife. La punta NE. despide poco bajo, y la mitad del canal desde ella al E. del Corregidor es poco espedito, con bastantes remolinos de corrientes.

El Fraile. (Véase la isla Monja.)

Boca grande. En la costa S. hasta el límite de la tierra alta, solo hay que precaverse de unas piedras, que despide la 2.ª punta. Al E. del *islote Linalan* por el meridiano del Fraile, como á media milla de la costa, y rebasada la tierra alta, hay poco fondo, y no conviene barloventear sobre ella con buques de algun calado. Para ganar por esta costa con vientos E. y SE. es lo mas conveniente atracarse á ella entre Punta de Fuego y Limbones, y sobre bordos cortos ganar el islote Limbones y montar Pulo Caballo.

PUERTOS EXTERIORES DE LA BAHÍA.

Fuera de la isla del Corregidor hay los de *Mariveles* y *Nanito*. El 1.º contiguo al NO. de la isla del Corregidor, suele tomarse en la monzon del NE. para esperar la marea y á que abance el viento, fondeando sobre la costa E. y precaviéndose, á la entrada, de las rachas duras que se experimentan. Con viento SO. es necesario fondear en la costa O. para cojer algun abrigo. El puerto de Nanito es muy seguro y fácil de tomar en el primer periodo de un tifon. Está en la costa S., entre la punta

[redacted]

nosa y está combatida por las olas en la monzon del N. Su puerto ofrece buen abrigo, y cuenta con 20 brazas de fondo máximo y 15 mínimo. Entre las islas, que hay en el interior de la ensenada, figura la del *Salvador*, que tiene 2. 1[2 millas de circunferencia. Hácia la parte S. de la ensenada hay tambien un pequeño puerto, pero su entrada es algo peligrosa.

MACALELON. En los 128° 17' longitud E. y 13° 43' latitud N. provincia de Tayabas. Es llana en su mayor parte y arenosa, de piedra y arrecife. Está azotada por los vientos del O. y carece de puerto ó bahía.

MAUBAN. De la provincia de Tayabas. Al N. es llana, arenosa y pedregosa y forma parte de la bahía de *Lamon*. No está resguardado de los vientos del N. y E. Al NE. se hallan las dos islas *Alabat* y *Cabalete*. La primera se halla entre los 14° 15' y 14° 18' latitud N. y entre los 127° 58' y 128° 11' longitud E. y la segunda entre los 14° 15' y 14° 18' latitud N. y entre los 127° 54' y 127° 57' longitud E. El puerto de *Sajetin* ó *Lamon* en la parte NO. está muy resguardado y además es acantilado y està abrigado contra todos los vientos. Su profundidad varía de 42 á 60 piés. Atracándose á la costa del NO., se pueden abrigar los buques de los vientos del SO. En esta misma direccion y á la mitad del canal, entre la costa y la isla *Cabalen*, se encuentra un bajo casi á flor de agua, que se extiende de 1. 1[2 á 2 millas del ENE. es al OSO. En este bajo revienta la mar del SO., y por esta razon poco combatido el puerto por las olas. Al NO. de Alabat hay un arrecife pegado á la costa, y que se destaca de ella como una milla. Es acantilado, y se pueden conocer muy bien sus límites por el color verdoso del agua. Su fondo llega á unos 7 piés.

MULANAY. Este puerto es una ensenada cuasi triangular, cuyo mayor lado, que es la boca, tendrá como dos tercios de milla. En el angulo interior ó fondo hay un rio grande, en cuya márgen S. está el pueblo. En el medio del canal se encuentran como 3 brazas de ágna, y piedras en las bandas. De la punta SO. sale bastante una restinga de piedras, que á veces se descubren en baja mar.

Entre la punta SE. de *Mulanay* y la *Cabeza de Bontoc* hay cuatro puntas, y la costa comprendida entre la del puerto y la siguiente, forman un peqneño recodo, en el que se esconde la restinga. Es montuosa y de playa con mangles, con algunos manchones de arena; y á media milla de distancia se encuentran 15, 18, 20 y 25 brazas de fondo. Totas las puntas pequeñas intermedias son restingas. La costa, comprendida entre la 1.ª y 2.ª punta, corre casi al SSE. y á la inmediacion de la 2.ª hay una abra formada por la separacion de dos montes, que dán salida á un rio. A media milla de él se sondean 14 y 16 brazas de arena y fango. La costa hacía la 3.ª parte está sembrada de restingas, de las que velan algunas piedras.

La 2.ª y 3.ª punta forman una ensenada de buen fondo, á distancia de una milla escasa, pero la playa está sembrada de piedras que siguen su misma direccion. Los montes, que desde Mulanay forman la costa hasta la 2.ª punta, hacen un corte repentino y forman tambien un abra con un mogote continuo, que es el fondo ó saco de una ensenada.

Desde dicha abra hacía la 3.ª punta, la costa es de tierra baja con varias colinas hacía la última. La playa es parte arenosa y parte con mangle, y el fondo á media milla de distancia de 30 brazas arena. Al ENE. de la 3.ª punta y á media milla, se encuentran de 30 á 10 brazas arena, que disminuyen progresivamente hasta 4 brazas piedra.

El fronton de Bondoc presenta algunas ensenadas muy abiertas, con playa y excelente fondeadero, y su fondo va disminuyendo hasta 10 brazas á corta distancia de la orilla.

Los prácticos del estrecho estan muy discordes, en la determinacion del punto á que debe darse el nombre de cabeza de Bondoc. Unos dan este nombre á la altura que está al N. de la punta mas S. del fronton, y otros dicen que es el monte alto, que está en la punta N. de la ONO. de dicha punta. Por esto será bueno, para distínguir con seguridad este paraje, referirse á la punta mas al S. llamándola punta de Bondoc. Esta y su inmediacion al NE. es toda pedregosa, pero luego entran las playas, ofreciendo un fondeadero bueno, pero hay que tener cuidado de la piedra que hay al ENE. de la punta Bondoc distante unas dos millas, y al S. 60° O. de la de arena, como á 4. 1|2 millas de distancia, y á una de la orilla mas inmediata.

Desde la punta de arena hacía al S. de la ensenada de *Socbongcogon*, continuan las playas de arena, y navegando al través de ellas, se puede dejar caer un ancla donde acomode, siempre que no sea cerca de la orilla, donde hay piedras esparcidas.

[redacted]

Todas las inmediaciones son de piedra, y aun en la playa, hay una restinga cubierta de arena. Entre el y la isla se encuentran 10 y 15 brazas cascajo y arena. Su figura es irregular con su mayor extension de N. á S. Este banco podrà hallarse marcando la punta N. del puerto *Pusgo*, al N. 51° 30' O. y la N. de la isla al S. 13° E. Se vé á larga distancia, y aun de noche lo suficiente, para darle resguardo, si el cielo no está muy cubierto.

La punta N. de la ensenada Sobongcogon, con su inmediata al N., forman una ensenada muy sucia, sembrada de una multitud de piedras, que salen hasta muy cerca del canal. Estas forman un bajo, en el que se encuentran 3 brazas piedra, y se hallará marcando la punta de Arenas al S. 7° E., y la punta *Gorda* N. de Pusgo en los 21° O. Navegando al SE. en demanda de la isla, desde este mismo bajo, se encuentra á muy corta distancia un banco de arena, que tiene hasta 5 brazas fondo, pero ninguno de ellos incomoda á la navegacion por el canal, como no se haga bordeando. Su direccion parece ser del N. 1[4 E. y se encuentran en el de 25 á 4 brazas arena.

El puerto de *Pusgo* es muy estrecho en la direccion del NE. al SO., pero es bastante largo de N. á S. En la boca del E. tendrà cerca de una milla de extension, pero luego vá estrechando de suerte, que á menos de la mitad de la longitud del puerto, en la que hay un placer que sale de la punta SO., queda el canal reducido á unas 100 brazas, pero despues vuelve á ensancharse para dentro. Desde la boca del O. hasta poco despues de pasar la estrechura ó cuello del puerto, se encuentran de 5. 1[2 á 8 brazas arena ó fango, pero es menester para esto, no separarse del canal que es muy estrecho. En el seno interior se encuentran 4, 3, y 2 brazas en bastante extension.

Como al SE. del puerto de Pusgo está el bajo de *Palat* al S., del cual se puede pasar á la otra costa del seno, porque hay bastante fondo.

La barra ó puerto de *Pasacao*. (Véase Pasacao.) está entre los cerritos amogotados, y toda la costa siguiente, hasta la punta *Macoto* es de playa de arena con buen surgidero. Entre el rio de Pasacao y la ensenada Macoto, y al pié de la tierra alta, hay otra ensenadita de alguna capacidad, aun para embarcaciones grandes, pero poço abrigada del N. al SO.

Al O. 1[4 NO. de la misma punta hay un bajo, que distará media milla, y que tendrá la misma extension. Se destingue á larga distancia, porque sin embargo de no velar, es tan poca el agua que lo cubre, que se presenta como una mancha verde y blanca. En el canal que forma con la punta se encuentran 6 y 7 brazas.

La ensenada de Macoto tiene en la punta del O. un islote, es limpia, con playa y muy hondable. De la costa hacía la parte E. de la entrada sale una restinga, que mira á la boca, por lo que

conviene, yendo por el canal, inclinarse al O. Esta ensenada no dá abrigo para los vientos S. y SE. Desde ella hasta *Marigondon* y delante de todas las playas hay fondo y buenos surgideros: y solo en la punta hay algunas restingas de piedra, que salen á un cuarto de milla escaso hasta la barra de *Donsol*, que es la de un riachuelo, que arroja un banco de arena como media milla escasa de la playa, con muy poco fondo.

El puerto de *Putiao* tiene el canal á media bocana, dejando el islote de la punta á mano izquierda, y es menester ir con la sonda en la mano y á poca vela por el canal, porque de una y otra parte hay bajos de piedra, que se descubren en baja mar. En la bocana hay desde 25 brazas hasta 10, fondo de fango.

El puerto de *Parlatuan*, apenas tendrá en su bocana 3 brazas fondo, aunque dentro se encuentran 5 y 6. Para entrar, conviene hacerlo á la espia y sondar para ir por el canal, y evitar los bajos, que se descubren en baja mar á mas de uno y medio tiro de cañon, y asi es menester ir con cuidado para entrar en *Bagatao*.

MASINGAL. En los 126° 30' long E. y en los 17° 48' latitud N. en la provincia de Ilocos S. Su costa es alta, llana, con parte arenosa y parte pedregosa, pero que no ofrece seguridad.

MARIVELES. Provincia de Bataan en los 126° 40' longitud E. y 14° 26' latitud N. La parte S. es de arena, á escepcion de las puntas *Camaya* y *Nagulong* que son de arrecife. Los dos lados de la ensenada, hasta terminar en las puntas de *S. Miguel* y *Lechones*, son de piedra cortada á pico. Á unas 5 brazas de la orilla se encuentran de 10 y 15 de fondo. La costa O., partiendo desde Lechones hacía el N., está muy combatida por las olas en la monzon del S.

MATABANG. Pertenece á la misma provincia. Es baja, fangosa, y está muy combatida por las olas.

[redacted]

muy peligrosa por los arrecifes, que se encuentran en sus extremos. Su profundidad es de 15 métros la máxima, y de 10 la mínima.

NABUA. Su rada se halla al SSE. del pueblo, es acantilada y está combatida por los vientos del S. y SE. Pertenece á Camarines S. y se halla en los 129° 31' longitud E. y en los 13° 27' latitud N.

NAMAPACAN. Corresponde á la provincia de la Union, y á 5'75 kilómetros está el puerto de *Darigayos*, en los 126° 30' longitud E. y los 16° 42' latitud N. Es de arrecife y su entrada estrecha y peligrosa. Está azotado por todos los vientos y solo tiene 18 piés de fondo.

NAGSUBÚ. Provincia de Batangas en los 129° 48' longitud E. y los 14° 6' latitud N. Entre *Puntas Fuego y Punta Bari* hay una ensenada formada por estas dos puntas, que avanzan mucho sobre el mar. El canal tiene dos millas de extension; y sí se hace rumbo hacía la playa de *Jamil*, se encuentra un brazo de mar, cuya longitud no bajará de 4 á 5 millas. En la embocadura del canal y sobre Punta Fuego hay un pequeño banco de arrecife; pero el resto está muy limpio y pueden fondear en el buques de bastante calado. Está rada la reconoció el S. Ichaurrandieta en 1869, siendo Capitan del vapor Mendez Nuñez, y ofrece mas seguridad que la de Maricaban.

ORION. En la provincia de Bataan en los 126° 44' longitud E. y los 14° 38' latitud N. en la bahía de Manila. Desde *Mantigbi* á *Lamao* es de arrecife y está muy combatida del N.

ORANI. De la misma provincia en los 126° 42 longitud E. y 14° 49' latitud N. La costa es baja y de arena y proporciona abrigo seguro. Está resguardado, y tiene mucho fondo.

PASACAO. En los 129° 20' longitud E. y los 13° 31' latitud N. en la provincia de Camarines S. Se halla al NE. del pueblo, es de arena y arrecife y está azotada por los vientos S. O. y SO. La rada está abierta y no proporciona abrigo. En la pleamar pueden llegar las embarcaciones menores hasta el mismo pueblo. A la entrada del rio se vé un bajo de arena en las mareas bajas. A la distancia de 1300 brazas se halla el islote *Baroana*, acantilado y de 50 brazas sobre el nivel del mar; y al N. de él se descubre tambien un gran banco de piedra. La profundidad al rededor del islote varía mucho. Su fondo máximo es de 25 á 35 brazas, y la mínima de 7 á 10.

PALANAN. Pertenece á la provincia de la Isabela, y se halla sobre las costas del mar Pacífico. Su puerto es tán malo y desabrigado, que no entra en él buque alguno, ni aun de arribada. Las costas son bajas y su fondo de arrecife y coral. Se halla en los 128° 33' longitud y 17° 30' latitud.

PALAUIG. En los 126° 8' longitud E. y en los 15° 24' latitud N. en la provincia de Zambales y ofrece seguridad para toda clase de buques. Al S. y á unas 30 millas de distancia, hay un bajo de piedra y otro de arena.

PARACALE. En la provincia de Camarines S. se halla en los 128° 58' longitud E. y 14° 16' latitud N. Su ensenada es baja en su punta, con mangle y despide arrecifes.

Dentro de la ensenada está al S. el rio de su nombre. El pueblo se halla en un llano próximo á la sierra de *Bagacay*. El rio *Malaguit* se halla á unas dos millas al SE. de la poblacion, tiene mucha profundidad y extension, encontrándose en algunos sitios de 4 á 5 brazas fondo. Desde la punta *Bacal*, que forma la ensenada hasta la de *Manteysang*, corre la costa el mismo rumbo, y en toda ella, como á unas dos millas hay 8 y 10 brazas A. En su centro hay un baluarte y un rio. Hasta la punta *Indang* la costa es baja con playa y buen fondeadero, encontrándose antes los rios *Labo*, bastante profundo y el llamado Indang. Frente la punta citada se halla la isleta de su nombre, rasa, de figura circular, con playa de A. y de 1 á 2 brazas de agua entre ella y la costa. Desde la boca del rio *Daet*, que está al S. 34° E. de otra isla, se forma una gran ensenada, cuyo fondo es todo de A. en la que hay dos baluartes. Este rio tiene 2 brazas en su boca y tres dentro. Debe atracarse á la punta O. del baluarte, pues de la del E., que es rasa y de mangle, sale una restinga con poco fondo, hasta bastante distancia. Desde la punta Daet que está al ENE. del baluarte, sigue la costa con varias puntas igualmente de mangle y poco fondo, hasta unas 3 millas al SSE. Al E. de la citada punta se encuentran las islas de *Canimo* y *Canton* de regular altura, particularmente la primera, que es la mas grande, que tendrá 2 millas en su mayor largo. La costa de ellas es en general de piedra, pero en la parte NE. hay algunos fondeaderos de arena. Entre las dos islas hay una pequeña, y sus canalizos tienen poca agua con fondo de piedra. Al OSO. de la de Canton hay cinco isletas rasas con muy poco fondo A. en sus inmediaciones; y aun- [redacted]

clase de embarcaciones. La derrota que debe hacerse para pasar el estrecho de S. Bernardino, se encontrará en el capítulo 6.° (Véase tambien la página 297.)

PAGBILAO. Provincia de Tayabas en los 127° 39' longitud E. y 13° 57' latitud N. sobre el mar de Mindoro. Su costa, que es de arena y piedra, está azotada por el mar. Carece de puerto.

PITOGO. En los 128° 15' longitud E. y en los 14° 45 latitud N. pertenece á la misma provincia. La costa es de arrecife, arenosa y pedregosa y combatida por las olas, cuando reinan los vientos del S. y O. Al O. del pueblo hay un pequeño puerto frente la barra del rio *Canayanin*, y en la misma direccion se encuentra una pequeña isla, que forma con la costa un canal de 502 métros de ancho. Es puerto abrigado, seguro y admite la entrada de buques. La costa de *Calilayan* es llana, arenosa, de arrecife y está azotada por los vientos SSO. y O. Los buques pueden fondear al SO. de la poblacion, pero sin abrigo alguno. Dista del pueblo 1'68 kilómetros, y su profundidad en baja mar es la de 36 piés. El canal del rio Calilayan solo tiene 9 piés de fondo en pleamar. Al SO. de Pitogo se encuentra el bajo *Malatandang* de 3 piés de agua en marea baja, y á 8 kilómetros del monte de su mismo nombre; y al S. se halla tambien el bajo *Salengcapo,* que dista 6 kilómetros de la punta de su nombre. En baja mar sobresale unos 6 piés sobre el nivel del mar.

PAMPLONA. En la provincia de Cagayan al N. de Luzon en los 127° 20' longitud E. y en los 18° 34' latitud N. y está situado en la barra de S. Juan. Es de escasa importancia, pues solo en buen tiempo y con bastante dificultad, pueden entrar en él las embarcaciones menores. Los buques que navegan con rumbo el cabo *Engaño* pueden refugiarse, en los tiempos duros, en el rio que desagüa en la barra de *Mision*. El puerto de *S. Vicente* es de buenas condiciones, y pueden entrar y fondear en él los buques de todos portes.

RAGAY. En los 128° 53' longitud E. y en los 13° 49' latitud N. en la provincia de Camarines S. Se halla al O. del pueblo. La costa es de arena, desde la bocana del rio *Salog* hasta *Baoy*, divisoria de este pueblo y del de *Lupi*. Fangosa hasta el rio *Binajan* y pedregosa, desde el rio *Pacolago* á *Canagay*. Pedregosa y de arena desde *Comagycay* hasta *Pasay*, divisoria entre Ragay y Gainza. La costa conlindante con *Baoy* es baja, en declive y se halla combatida por las olas, menos la parte que se halla frente al rio *Binojan*. Este sitio ofrece abrigo seguro á las embarcaciones menores, y se halla resguardado de los vientos del N. S. y E. Toda la costa de *Iriga*, á ecepcion de la que se acaba de decribir, está abierta y se halla azotada por el S. y SO. La profundidad máxima, á 100 brazas de la costa, es la de 8 brazas y la mínima de 3 á 5. A la entrada del puerto se encuentran algunos bajos.

ROSARIO. En la provincia de la Union. Su costa es pedregosa

desde *Rabon* á *Sto. Tomás* y se halla combatida por las olas. Carece de puerto, es de poca profundidad y está azotada por el N. O. y S.

SIROMA. En Camarines S. en los 129° 27' longitud E. y 14° 2' latitud N. La parte que corresponde à *Caramuan* se halla azotada por los vientos N. y SO.

SUBIG. En los 126° 23' longitud E. y en los 14° 52' latitud N. en la provincia de Zambales. La costa es muy variable en la parte O. Desde el pueblo á *Panibasso*, es arenosa y pedregosa en los extremos y solo pedregosa, desde dicho punto á *Lanse*. La rada de *Silangin* es pedregosa y arenosa entre Silangin y *Nagsusa;* y toda de arena desde este sitio al de *Annaconqui*. Las puntas Silangil al O., la de *Sampaloc* al S. y la entrada de la rada, se hallan muy combatidas por las olas. Al SE. de Subic y frente á la punta Sampaloc, se encuentra un puerto abierto á los vientos del SE. S. y SO. El mejor puerto es el llamado *Oblong-apo* dentro de la rada y al S. del pueblo. Está muy abrigado y tiene 80 brazas de fondo.

SARIAYA. En la provincia de Tayabas. Su costa, es baja llana y está azotada por los vientos. Carece de puerto y tiene poco fondo. Se halla en los 127° 42 longitud E. y en los 13° 55' latitud N.

SARAPSAP. En la provincia de Zambales. Su costa es sucia, de arrecife y con poco fondo. Carece de puerto y solo en buen tiempo pueden atracar los buques á la costa. Al NO. del pueblo y la distancia de 8,35 kilómetros, se encuentra una *Silanga* ó estrecho entre la costa y la isla de *Cabanobian*, hoy *Anda*, en la que pueden fondear buques de 8 á 9 piés de calado. El rio S. José desemboca en la Silanga, y aunque es navegable en una extension de dos millas, solo admite embarcaciones menores, tales como pancos, botes, etc.

SORSOGON. En la costa meridional de la isla de Luzon, provincia de Albay, se halla entre los 129° 59' y 130° 13° longitud E. y entre los 12° 50' y 12° 58' latitud N. Este puerto es el mejor del

[redacted]

gran porte no pueden aproximarse mucho á Sorsogon, pues desde la 3.ª parte de la extension de la ensenada empieza á disminuir el fondo á 4 brazas: sin embargo pueden navegar los buques con seguridad. El fondo es de lama, y en caso de alguna desgracia no se hará gran daño el buque.

La costa de Luzon, desde la salida del puerto y canal de Bagatao hasta la punta de Bulan es en algunas partes de barrancos de tierra, y en las de playa, de arena con un declive suave, que ofrece buen fondeadero para buques de mucho calado.

A mas de la mitad de distancia de Bagatao á Bulan, hay una alturita escarpada, que indica el sitio de donde sale un banco de arena, que se extiende bastante, y que solo tiene una braza de agua. Bulan cuenta con un rio, en cuya barra hay 5 piés en baja mar, y dentro es hondable con muy poco desnivel. El pueblo se halla á poca distancia sobre la orilla derecha; y sobre la punta que es de A. bastante saliente y rasa, hay un baluarte ó bantayan. Desde esta punta sigue la costa al SE. 1[4 E. de tierra baja y arenosa. La punta de *Angas* que es la primera que se vé, es algo elevada, y entre estas dos puntas se encuentra la ensenada de *Otave* poco profunda, pero con fondo muy igual y arenoso.

La punta de *Angas*, forma al E. con la inmediata de *Maricap* una ensenada honda, llamada *Binao*. Su punta O. tiene una restinga que dobla la costa correspondiente del puerto; y la del E. tiene tambien una pequeña restinga: en la direccion de las dos puntas se encuentran 16 y 18 brazas. La rivera de la ensenada es montuosa en parte hasta la playa y poblada de árboles, y su sonda admite todo género de embarcaciones. Sigue á esta la de Maricap formada por la punta de este nombre y la de *Lipata*, tambien buena para buques de cualquier calado. La playa es parte arenosa y parte con mangles.

La punta Lipata forma un pequeño abrigo, que acaba en la de *Cavaravan*, que dá nombre á otra ensenada, cuya punta E., es la de *Taquiran*. Esta punta es un pequeño collado, que se desprende de los montes altos de la cordillera y está cortada horizontalmente en la cima. Se forma en ella un pequeño prado de poco desnivel, que por ser de un verde mas claro, que el resto de la costa, se destingue aun á larga distancia. Como á 20 brazas de la punta hay 3, ó 4 piedras de desprendidas de ellas, y al pié se encuentran 5 brazas arena.

Esta punta hace en la parte E. un recodo con rio, cuyo fondo es de arena. Sigue un fronton alto de arena, pedregosa, con vejetacion, llamado *Coroncoron*, que forma una ensenada por la parte E. de poca extension y muy hondable. La ensenada de *Saac* la forman la punta de su nombre y la de *Manorave* al E., muy hondables, de fondo de arena y con un rio poco aproposito para hacer aguada. Monorave hace un pequeño recodo con la punta *Parcés*. Desde ella á *Mun-*

bahung, y de aqui á *Hinablan*, la costa es desigual, haciendo dos recodos, que toman el nombre de sus puntas. La de *Hinablan* forma la parte O. del *Puerto de su nombre*, que remata en un fronton inmediato á la punta de *Banut*. Este es el desagüe de un rio, que sale por la quebrada de dos montes muy elevados, que quedan á una y otra parte del puertecito. En la boca hay 15 y 16 brazas arena, con cuatro en su seno. La barra tiene tan poca agua, que solo pueden entrar en ella las faluas en pleamar.

La punta Banut es de alguna altura, pero no tanto como las inmediatas, con un cogonal en su cima. Desde ella hasta la ensenada *Babatgun*, toda la costa está sembrada de piedras, que hacen el fondo muy desigual, pero que se pierden á corta distancia.

Por toda esta costa, desde la salida de Sorsogon hasta la punta *Culasi* hay buen fondeadero en casos urjentes, con la diferencia, que hasta la ensenada *Buntac*, se extiende mas el poco fondo, y desde dicha ensenada al S. y E., á una milla de distancia, se encuentran 25 á 30 brazas. Es un buen tenedero.

El fondeadero *Babatyan* es una ensenada semicircular, cuyas dos puntas estan al E. y O. de ella. En la O. se forma un pequeño saco, que queda cubierto con la punta de la misma costa. Es acantilado, y á menos de un cumplido de Lancha, hay 5 brazas arena, coral y piedra, extiéndose la costa hacía el O. La punta está formada de piedra de lastre, y hace una restinga muy saliente, á la que es presiso dar mucho resguardo, particularmenta cuando crece la marea, que viniendo con fuerza del *Estrecho* de los *Ticlines* aconcha siempre sobre ella. El fondo de una punta á otra es de 20, 18 y 4 brazas arena y coral. Por el centro, hacía el recodo del O., hay 19, 18 y 16 brazas, no muy lejos de la playa.

El bajo *Calantás* es de piedras sueltas ó guijarros négros y co- [redacted]

una ensenada grande, pero de entrada dificil. La punta mas elevada de la islita es la del S. y ambas tienen una restinga de piedra suelta, poco saliente.

Con viento contrario á la marea, se encuentra mucho escarcéo en la boca de este canal, menos en lo mas ancho de el, y muy fuerte en lo mas estrecho. Tambien se encuentra lo mismo cerca de los bajos, que estan inmediatos á Luzon, dejando el uno de ellos, paso entre él y la costa.

Los que siguen despues, forman un arrecife continuado hasta la ensenada de *Magnoc*. Desprendiéndose de la punta de ella hacía el SO. se vá á la mediania de una playa, O. de la ensenada Culasi y en esta línea se encueatran 25, 28, 30, 16 y 11 brazas, arena fangosa. Las 11 brazas están cerca de la playa. Esta ensenada la forman la punta Culasi y el fronton N. de la punta de Babatgun. En su mediania por el O. tiene una pequeña boca, cuya punta despide un placer de arena y coral. El cantil de este placer con la punta N. deja un canal muy reducido, que conduce á una espaciosa darsena resguardada de todos los vientos. El canal tiene una braza de agua en la pleamar, y dentro mayor fondo. El playage es casi todo de manglares, y el resto de lama algo compacta, cubierta de arena fina.

La ensenada, formada por la punta Culasi y el fronton de Babatgun, que es la punta mas S. de Luzon, admite cualquiera clase de buques. Está abrigada de todos los vientos, menos del SSE. y SE. y algo mas abierta por el E. Por esta parte la resguarda la isla *Calintaan*, al N., y por el NE. las islas *Juac*. *Ticlin y Burongburongang* que estan muy inmediatas. Desde el N. por el O. hasta el S. la defiende toda la costa de Luzon, y solo los vientos del SSE. al SE. 1ı4 E. pueden incomodar en ella á los buques.

La punta Silanga y otra mas E. llamada *Subic* forman un puerto muy abrigado, entrando en un recodo que hace al S. de la isla Juac, segunda de las Ticlines. Es muy abrigado, pero su poco fondo y estrechez solo sirve para embarcaciones pequeñas.

En el recodo de la isla Juac ó playa N. de este puerto, hay una pequeña ensenada de poco fondo, que se comunica con un estero grande pero de escasa profundidad, que deja cortada casi toda la isla por su parte NO. La cabeza N. de esta isla del ENE. al OSO. tiene un bajo de piedra, que circunda la parte O. de ella, y llega casi á la del E., que tambien tiène otro, que la corta despues hacia el S.

Las islas Calinta-an y Juac de las Ticlines son montuosas, y el canal, que forman con la parte E. de Burongburongang, es de anchura y profundidad competente, para pasar por él las embarcaciones de cualquier porte, siempre que tengan viento hecho, capaz de vencer la corriente.

La isla Calinta-an tiene una piedra en la parte E., que está muy separada, dejando al parecer un canalito en el medio. En su extremo S.

tiene una ensenadita de 1[2 cable de extension, y poca profundidad. El placer que hecha de sí es de la misma calidad, que casi todos los que se encuentran en estas costas, esto es, de arena y piedra. A 2[3 de cable de la tierra se encuentran 3 brazas.

La isla Ticlin, que es la mas N., tiene cerca de su playa SO. un buen tenedero como á dos cables, y en la punta S. un bajo que corre al SE. De la isla Juac, su inmedíata, sale otro en direccion contraria, que no deja sino un canal estrecho, por el que hacen la travesia las embarcaciones del trafico.

Continuando el estrecho de las Ticlines cerca de la costa de la isla de Luzon, se llega á la ensenada de *Magnoc:* pero para entrar en ella, no se debe doblar inmediatamente la punta Carangan, que es su extremo S., sino que es menester seguir como al NE. unos 2[3 milla, para dar resguardo á un bajo de piedra, que solo tiene dos piés de agua en baja mar. Esta es de poco extension; pero no obstante puede servir para fondeadero de toda clase de buques, ya sea estando el tiempo muy sereno, ó ya soplando los vientos del N. al SSO., pues con los demas estan expuestos, ya por el fondo de piedra que tiene la costa SO. y N., y tambien por la mucha resaca que entra en ella. El pueblo es pequeño y la visita de *Bulusan* muy pobre. Al N. tiene un rio para *aguada*. Se pueden adquirir viveres en este punto.

Pasada la punta *Pandan* que es la mas inmediata al ENE. de la del N. de la ensenada de Magnoc, ya no hay puerto ni ensenada donde se pueda fondear. Toda la costa es, ó de barrancas con piedras al pié, ó de playas de arena; y aunque en las cercanias de estas se encuentra el fondo limpio hasta á alguna distancia, hay un arrecife ó cordillera de piedras, que corre desde la punta Pandan hasta los bajos *Montajao,* dejando solo algunas quebradas ó canalizos, de que se aprovechan los prácticos para entrar y salir por ellos, y llegar á Bulu- [redacted]

La ensenada de *Balicuatro* no es apetecible, y solo en necesida d se debe tomar, ya por ser muy hondable y acantilada, como tambien por el fondo de piedra, que se encuentra en varios sitios.

Siguiendo de la punta Balicuatro para el S., por la parte O. de Samar, se encuentran varias puntas de piedras altas, tajadas y con pedruscos á sus piés, esparcidos á alguna distancia.

Entre las puntas *Lipata* y *Guinabaratan*, hay una ensenada, que sin embago de tener poco fondo, puede dar buen fondeadero, particularmente en la estacion del NE., y aunque á distancia larga, se encuentran en el fondo grandes piedras sembradas sobre la arena. Mientras mas cerca se esté de la costa, mas disminuyen aquellas, quedando mas limpio el fondo. En el interior de la ensenada hay un riachuelo en el que se puede hacer *aguada*.

Como el SE. de la punta *Quinabararan*, á unas 4, millas está el rio *Mobo*, cuyas orillas están cubiertas de nipales y árboles. Corre en direccion del ENE. con alguna tortuosidad al E., de suerte que estando en la cascada que forman las aguas de la cañada, no se vé la boca del rio. Su extension será de un 1[3 de milla, y su anchura va disminuyendo hasta la ensenada en la que tendrá 20 brazas. Su fondo en la medianía llegará á 10 brazas arena. Las faluas pueden llegar al pié de la cascada para hacer agua, de suerte que en este rio podrían fondear buques de cualquier porte, á no ser por lo muy estrecha que es su boca; pues de punta á punta habrá solo un cable de distancia, y además, porque sale de la punta S. para el N. una restinga de piedras, que deja reducida la entrada á unas 15 brazas, en cuyo espacio no se encuentran en baja mar mas que 2 brazas.

Las costas de la isla de Samar por esta parte, son las caidas de una cordillera de montes altos y cubiertos de vejetacion, de un verde oscuro, presentando un aspecto triste. Sus orillas son de arena y piedra, y los manglares llegan hasta cerca del mar. Navegando á 1[3 de millas de ellas, se encuentran 7 y 8 brazas, con la misma calidad de suelo. Como á 4 millas al SSE. del rio Mobo, está situado el pequeño puerto de *Cananayon* util á todo buque, en caso de verse amenazado de algun temporal del 1.° y 2.° cuadrante. La costa tiene la forma de un semi-elipse, y las dos islitas de su boca, dejan dos canales estrechos para su entrada y salida. Estos tienen bastante fondo y de buena calidad, y lo mismo se encuentra por la medianía del puerto, pero el espacio en que se puede fondear dentro de el es muy corto, y puede decirse que el fondeadero está entre las islitas y la costa de Samar; ó en las cercanias de la costa de ella. Un cable hacia el N. del rio, pasando este y separándose al NO. ó al ONO., es menester ir con algun cuidado, porque se puede encontrar un bajo de piedra.

La boca grande que está al O. podrá tener de 1.1[2 á 2 cables

de ancho. En la parte que corresponde á la costa de Samar y al frente de la primera Islita, se encuentra un riachuelo bueno para hacer aguada.

SANTIAGO.—*Punta de.* Se halla al concluir la costa O. de la isla de Luzon, provincia de Batangas, en los 13° 46' latitud N. y 126° 52' longitud E. Es baja y está rodeada de piedras, echando de si una restinga distante 1[4 de milla.

Doblando esta punta hacía el E. se encuentra la ensenada de *S. Pedriño,* en la que se puede dar fondo, tratando de abrigarse de los vientos del SE. al NE. por el N., pero no de los demás: pues á alguna distancia de la costa, corre en la misma direccion un placer de arena y piedras.

S. MIGUEL. *Bahía de.* Se halla en la costa N. de la parte inferior de la isla de Luzon, entre la costa E. de la provincia de Camarines N. y la O. de la de Albay, entre los 127° 12' longitud E. y los 129° 29' y entre los 14° 8' y 14° 7' latitud N. Forman esta bahía la punta *Culasi* y la isla de *Siruma:* és de figura casi circular, de 10 millas de diámetro con fondo en su centro de 8 y 10 brazas F., pero que disminuye proporcionalmente, segun se vaya aproximándose á la costa. Desde la punta S. de Colasi hasta el rio *Cabusao* es toda baja, con playa de A. en su mayor parte, pero con poco fondo en sus inmediaciones. En su intermedio tiene 3 rios poco considerables. El rio Cabusao está en el fondo de la bahía, y su punta O. se halla en los 13° 39' latitud N., que como toda la costa es sumamente rasa. De ella sale un gran banco de A. en la mayor parte, con 1[2 braza en baja mar, en el que se encuentran multitud de corrales de pesca en una extension de 2 millas al NE., que es la del banco, empezándose á formar otros dos al O. de la punta. El rio tendrá en su boca un cable de ancho y el canal 3 y 4 brazas [redacted]

que se extiende una milla y media, y en el que velan algunas piedras. Al E. está la Visita, situada en un recodo, formando una buena ensenada para el E. con 8 y 10 brazas A. en la mayor parte, encontrándose piedras en todas las proximidades de la costa. Al N. de la Visita está la otra punta de la ensenada, á tres millas de distancia, y de la que sale una gran bajura para el NO. de dos millas largas de extension y de figura casi elíptica, que se conoce á alguna distancia por la reventazon que hay en el constantemente. Al N. de la referida punta está la isla *Botuanang* formando ambas la Silanga de su nombre. Es alta, sobre tres millas en su mayor largo, pero sin buen fondeadero, tanto por su fondo, como por la mucha mar que se encuentra. En la Silanga hay parajes con buen fondeadero de 6, 8 y 10 brazas y aun mas en algunos sitios, despues de rebasar un islote que hay en su medianía y del que salen arrecifes. Se encuentran varias ensenadas, pero por su poco fondo y mala calidad, no permiten el paso mas que á embarcaciones de pescadores. Todas estas tierras son de mediana altura y las de Siruma, con cogonal y salineros.

SUAL. En la provincia de Pangasinan en los 126° 13' longitud E. y en los 16° 4' latitud N. Su puerto está situado en el interior del golfo de Lingayen hacía su parte SO. Se extiende una milla y 25 céntimos de N. á S. y una de E. á O. Su costa es de grava, arenosa y baja y poca combatida por el mar. Su fondo ó braceaje es de 6,66, 8,35 y 11,70 métros de facil entrada. En la punta N. llamada *Portuguesa* hay una restinga, que se extiende dos cables al S. con una y media braza de agua, á la que hay precision de dar algun resguardo. En medio y partiendo de la costa, hay un bajo que se adelanta bastante en direccion al centro del puerto. A media milla de la punta S. llamada *Mangas* se encuentra tambien el bajo *Adela* hacía el E. con 2.1|2 brazas de agua en baja mar.

Ofrece buen abrigo á los buques en todas las monzones. Los vientos reynantes por las mañanas son el SE. y por las tardes el NE. y SO. Para dirigirse á este puerto desde Manila, debe barloventearse para el N. por la costa O. de Luzon, hasta *Cabo Bolinao*. Montado este cabo se procurará ganar hacía el E. hasta demorar al S. 5° O. franco de las islas, que hay al S. del cabo, hasta divisar el monte *S. Isidro* de bastante altura y figura cónica, con declives pronunciados y cubierto todo él de vejetacion. Este monte puede divisarse desde 36 millas de distancia, y la cordillera que remata en dos montecitos en forma de tetas, se dirige al NO. encontrándose el pueblo de Sual á la falda de ellos. Si el rumbo es del O. se costea á distancia de 7 á 6 millas de las islas del S. de Bolinao, en busca del puerto, y luego que se esté un tanto avante con los islotes *Mongos-Mongos*, se puede atracar á ellos, y aun puede fondearse si hay nece-

sidad, pues se encuentran de 10 á 6 brazas de agua. Desde estos islotes aumenta el fondo hasta *Calamatian* sobre 20 brazas. Debe preferirse el fondeo de *Mongos-Mongos,* pues en Calamatian á poco que se garrée, se puede envestir con la isla que es bastante alta, con arboleda, y la última de las que corren para el S. de Bolinao Todo buque que vaya en demanda de Sual, no debe atracarse á tierra á menos de una milla y luego que divise la torre de *S. Isidro* ó la fachada de la Iglesia poner la proa hasta abrir el puerto, y estando en 12 brazas se hará el rumbo hacía él. Viniendo en busca del fondeadero, es preciso, luego que se divise la poblacion, no dirigirse hacía la costa de S. Isidro, pues ademas de la fuerte corriente, que despide la barra del rio, el tenedero es muy sucio y puede garrearse con facilidad, por lo que no deberá salirse del viril de sondas, en el que debe fondearse para esperar el dia ó viento favorable, pues un buque mayor no debe bordear para tomar el puerto por su mucha estrechez. Desde las 12 brazas citadas, el braceaje vá disminuyendo hasta 5 brazas, en que generalmente se fondea.

SALUMAGUE. Véase *Cabugao.* Su longitud E. 126° 35' y su latitud N. 17 46.

SANJETIN. Véase *Mauban.*

S. FERNANDO. En Camarines S. en los 129° 20' longitud E. y 13° 31' latitud N. La costa de la visita de *Balogo* es elevada, pedregosa y de arena, y está muy combatida por el mar. Ofrece un abrigo seguro, y cuenta con un fondo de 27 á 30 brazas. Los buques mayores pueden abrigarse en el islote *Daroana,* que se halla á unas 275 brazas del Castillo del pueblo.

S. JOSE. En la misma provincia. Su costa es de arena y se halla azotada por el S. y SE.

SIPOCOT. En los 129° 8' longitud E. y 13° 42' latitud N. en la misma provincia. La costa no es igual en toda su extension. Fangosa

[redacted]

rada está combatida por las olas, cuando reinan los vientos del NO. y SE. Su fondo es de 50 brazas.

STA. CRUZ. En los 126° 02' longitud E. y 16° 44' latitud N. en la misma provincia. La costa es baja y llena de arrecifes. Las islas *Dos Hermanas*, mayor y menor, dominan la ensenada por la parte O. Los dos canales llegan hasta el mismo puerto, y en su playa pueden fondear los buques de 7 á 8 piés de calado. Para entrar en en el puerto, es menester navegar por uno de los canales de las dos islas menor, pues de otro modo se corre el riesgo de estrellarse en uno de los muchos bajos de piedra, que hay en todas direcciones.

S. ANTONIO. En Zambales. En los 126° 23' longitud E. y 14° 52' latitud N. La costa es llana, arenosa y azotada por el mar en los vientos del N. NO. O. S. y SE. Su profundidad en pleamar es de 10 brazas y de 7 en baja mar. Frente la costa de este pueblo se hallan las islas *Capones, Castela y Tobbo.*

S. ISIDRO. En los 126° 54' longitud E. y en los 14° 17' latitud N. en la provincia de Pangasinan, sobre el mar de China. Carece de puerto, y tiene 4 kilómetros de playa arenosa sin abrigo.

S. FABIAN. En Pangasinan en los 126° 42' longitud E. y 16° 16' latitud N. Su costa es llana, de arena y mar tranquila.

S. NARCISO. En Tayabas, costa llana, arenosa y pedregosa y azotada por el S. y SE. Carece de puerto, y solo tiene 10 piés de fondo en baja mar.

STO. TOMAS. En los 126° 31' longitud E. y 16° 19' latitud N., provincia de la Union. Su puerto se halla al O. del pueblo: proporciona buen abrigo, y está resguardado del NE. y O. La costa es llana y de arrecife.

S. FERNANDO. En la misma provincia en los 126° 23' longitud E. y 16° 32' latitud N. Buen puerto y abrigado. Su profundidad máxima es de 7 brazas, y la mínima de dos. La parte O. de la cósta es arenosa, y de arrecife la que se halla al S.

S. JUAN. En la misma provincia en los 126° 23' longitud E. y 16° 35' latitud N. Las costas son de arena y arrecife, muy elevadas y combatidas por las olas. La rada es mala, sin abrigo, y espuesta á los vientos del N. Su profundidad máxima es de 10,30 métros y la mínima de 5,15.

STA. CRUZ. en Ilocos S. En los 126° 34' longitud E. y 16° 58' latitud N. La costa es baja, arenosa y de poco fondo.

STA. LUCIA. En la misma provincia. Su costa es igual á la del puerto anterior.

SANTIAGO. En los 136° 32' longitud E. 17° 8' 30'' latitud N. en Ilocos S. La costa inmediata al pueblo es arenosa, pero la que se halla al N. y S. es de arrecife y está muy combatida por las olas.

STA. MARIA. En la misma provincia en los 126° 33' longitud E.

y 17° 8' latitud N. La parte O. es arenosa, pedregosa y está azotada por el mar. Su ensenada ofrece abrigo á las embarcaciones menores.

STA. CATALINA DE BABA. La costa se halla á 1.1[2 kilómetro del pueblo, en los 126° 34' longitud E. y 17° 26' latitud N. Es arenosa y pedregosa sin arrecifes, y está combatida por las olas. Carece de puerto.

STA. CATALINA V. Y M. En Ilocos S. igual á la anterior, y se halla en los 126° 24' longitud E. y 17° 26' latitud N. La de este pueblo está en los 126° 28' longitud E. y 17° 31' latitud N., se extiende una tres millas, y la parte N. es de arena y algo acantilada. La del S. es plana, de arrecife y azotada del N. S. y O.

S. VICENTE. En los 126° 24' longitud E. y 17° 20' latitud N. tambien en Ilocos S. La costa se halla al O. del barrio de S. Sebastian. La mayor parte es de arena y arrecife. Hay tambien una parte llana y otra elevada. No ofrece abrigo alguno, se halla combatida por las olas, y está muy azotada del N. y S.

S. ILDEFONSO. En Ilocos S. en los 126° 30' longitud E. y 17° 33' latitud N. La costa es llana y dista 5.57 kilómetros del pueblo.

STO. DOMINGO. De la misma provincia. La costa es arenosa, de arrecife y muy combatida, y carece de abrigo. Se halla en los 126° 27' longitud E. y 17° 21' latitud N.

SINAIT. En los 126° 45' longitud E. y 17° 58' latitud N. en Ilocos S. Su costa es de arrecife y muy combatida; sin embargo, los buques pueden encontrar un buen abrigo en el sitio llamada *Nagbiangan*.

TAGUDIN. En Ilocos S. y en los 126° 33' longitud E. y 16° 44' latitud N. Costa arenosa, muy combatida por las olas y abierta á todos los vientos.

[redacted]

ternado. Toda la costa es muy acantilada con 5 y 6 brazas. A corta distancia, y mas aun hacía el SE., que es su direccion hasta el pueblo de *Bagacay*, y á unas 6 millas, se forman algunos recodos en el intermedio, y en uno de ellos se halla el pueblo de *Malilipud*. Bagacay se halla inmediato á la playa, que es tambien muy acantilada. De la punta SE. salen arrecifes, que se unen con el islote *Bugueas*, redondo, amogotado y rodeado de bajos, saliendo la punta mas NE. como á 1.1|2 milla, sin dejar paso algo por su parte O., y extendiéndose hasta la boca N. de la *Silanga de Sula*. En esta hay varias islas, rodeadas de bajos, con 2 piés de agua en baja mar.

Desde la punta SE. de Bagacay corre la costa al S., y á unas dos millas se halla una ensenada, en la que está la visita de *Pilis*. Aunque hay fondo de 8 á 10 brazas, las embarcaciones de algun porte tienen que atender á la marea para dirigirse á ella.

Desde la punta N. de la Silanga de Sula, que es un fronton alto con 15 brazas á sus inmediaciones, y en las que por la parte O. concluyen los bajos, la costa corre al NE. y NNE., formando varios recodos, de cuyas puntas salen algunas restingas hasta la de *Casulgan*, que demora al N. 1|4 NE. de la primera, como 3 millas.

La punta Casulgan forma con la de Buga, que es la mas al S. de S. Miguel, la Silanga de su nombre. Es toda de piedras y bajo fondo, que escasamente tiene un pié de agua en baja mar. Su paso es poco ventajoso, por los muchos bajos que hay á su salida por la parte del NE., hacía la cual tiene su direccion.

La isla de S. Miguel tendrá unas 4 millas en su mayor extension del NO. 1|4 O. y SE. 1|4 E. Su fondo es desigual, pues se encuentran bajos en algunas de sus puntas, siendo en lo demás de 12 á 16 brazas A. Por su parte N. tiene muchos arrecifes distantes de ellas, como unas dos millas.

En todo el seno de Tabaco, solo se puede fondear inmediato á las costas, evitando aproximarse al islote Baguias, por la extension de sus arrecifes.

TAAL. En la provincia de Batangas, comprendido entre los 127° 03' y 127° 17' longitud E. y entre los 13° 52' y 14° 6' latitud N. Véase la discripcion de *Balayan* y *Batangas*.

VIGAN. En Ilocos S. en los 126° 45' longitud E. y 17° 35' latitud N. La costa de este pueblo se halla al S., y la playa está combatida por las olas y azotada por los vientos. En la monzon del N. encuentran buen abrigo los buques, que se dirijan á este puerto.

INDAN. En los 129° 5' longitud E. y 14° 12' latitud N. en la provincia de Camarines N. Es de poca importancia, y la barra que se halla al N. ofrece abrigo, en ciertas épocas del año, á las embarcaciones menores.

IBA. Provincia de Zambales, en los 125° 06' longitud E. y 15'

19' latitud N. La costa es de arrecife y está muy combatida por el mar. Su rada tiene un buen fondeadero para buques de todo porte, pero ofrece poco abrigo. En tiempos duros se debe fondear á las inmediaciones de *Anti* y *Paleng*. Al NE. y á 3 millas de distancia, se encuentra un banco de arena.

CAPÍTULO 6.°

Descripcion de las Corrientes y Mareas del estrecho de S. Bernardino, y su navegacion del O. al E. y del E. al O.



ESTRECHO DE S. BERNARDINO.

De las observaciones que se han hecho sobre el *flujo y reflujo* de las aguas en este estrecho, y sus alturas y direcciones, se deduce, que no guardan una regularidad tal, que contando con ella puedan anunciarse las horas de alta y baja mar. En las *mareas* se halla tal confusion, que hace perder el tino al navegante mas experto, razon por la que, conviene mucho tener presente las observaciones siguientes:

1.ª El punto en que los prácticos estan mas enformes es, que en el canal empieza á subir el agua á las 2 horas de estar la Luna sobre el horizonte.

2.ª Que la mayor diferencia de la baja mar á la pleamar es, de 9.1|2 piés de burgos.

3.ª Que desde la boca E. del estrecho, hasta los meridianos próximos á la cabeza de Bondoc, vá el agua para el O. cuando crece y para el E. cuando baja.

4.ª Que desde dichos meridianos, son de mayor duracion los crecientes, que las vaciantes, en la monzon del NE., sucediendo lo contrario en la del SO., y que lo contrario se verifica en la otra parte del estrecho.

5.ª Que las mareas de la noche son comunmente mayores, que las del dia.

La velocidad máxima de las *corrientes* en este estrecho podrá graduarse de 6 millas. Las de la cabeza de Bondoc, y punta de arena, pueden considerarse como los sitios en que se encuentran las aguas, que en las crecientes entran por las bocas del E. y del O., y que de aquellos parten las vaciantes en sentido opuesto, para salir por las bocas por donde entraron.

En las crecientes las aguas, que entran por los canales que forman la punta SE. de la isla de Luzon, las de Bury, Islote de San Bernardino, y extremo NO. de la isla de Samar, se reunen siguiendo varias direcciones del tercer cuadrante. En la embocadura que forma la punta de Balicuatro, con la SE. de Luzon, toman la direccion próxima al S., y corren por entre dichas puntas y el canal de los Ticlines, con una velocidad proporcionada á su mayor angostura y profundidad. Saliendo de ellas, se reparten tomando distintas direcciones, pero el mayor choque lo reciben en la punta N. de la isla de *Capul* y la isletilla de *Calantás*, en cuyos puntos forman un batidero tal, que las espumas hacen creeer que la expresada isleta es

de arena blanca, cuando es de guijarros negros en su mayor parte. El rechazo de las aguas en estcs sitios causa muchos remolinos, parparticularmente entre el bajo de Calantás, canal de los Ticlines é Isla de Luzon.

Las aguas, que entran por los canales formados por las islas de Capul, Dalumpiry y Samar, tambien toman bastante fuerza, particularmente en el primer punto. Las que entran entre la isla de Luzon y Capul, se extienden siguiendo las direcciones del tercer cuadrante, hiriendo mas directamente en los Naranjos. Al rededor de ellos se encuentran muchos hileros, con diversos rumbos, dimanados de los diferentes canales que forman estos islotes ente sí, y del choque de las aguas en sus costas. De las que pasan entre la costa S. de Luzon y los *Naranjos*, parte sigue lamiendo dicha costa, y el resto sigue distintas direcciones del tercer y cuarto cuadrante. Una parte entra por los canalizos que hay entre Masbate y Ticao: otra choca con la costa E. de esta isla, y otra sigue la medianía del canal entre aquella y la de Luzon.

En la parte S. de las islas *Dalumpiry* y Capul se encuentran las corrientes con diversas direcciones, que ya son oblicuas unas ú otras, ó casi opuestas, y que son causa de fuertes remolinos: pero separandose hácia el O. y llegando al canal entre el islote *Destacado* y los demás Naranjos, como no sea muy cerca de estos, la corriente ni es muy fuerte, ni variable en su rumbo,

En la *parte media del estrecho*, esto es desde la isla *Masbate* á la de *Mindoro*, tienen las corrientes poca fuerza, escepto en las cercanías de la punta de *Arena*, donde toman alguna por las aguas qne entren y salen en el seno de *Piris:* pero desde el meridiano de la punta de *Lobo*, hasta el de la *Punta de Santiago*, que es donde empieza el estrecho, corren las aguas con una velocidad mayor ó [redacted]

cuando baja la marea, se encuentra en sus inmediaciones al E. una reveza bastante fuerte para este rumbo.

Entre la punta de *Lalapan* y la N. de la *Isla de Maricaban*, y entre la punta N. de la Isla Verde y punta Macoto, toma tambien fuerza la corriente, pero desde este sitio hácia el O. siguen las aguas con poca velocidad, lo mismo que en las mareas opuestas.

NAVEGACION POR EL ESTRECHO.

Si se ha de pasar el estrecho del O. para el E, en tiempo de collas, nada hay que advertir; pero si no fuese así, convendrá fondear en el puerto de *S. Jacinto*, y én el placer que tiene la *Isla de Ticao* en su parte N., pues en este sitio hay la proporcion de hacerse de agua y leña, y esperar à que se declare una colla. Como no conviene sentirla allí fuerte y entablada, debe mandarse el bote à una ó dos millas al E. para cerciorarse, si en el canal hay viento faborable para desembocar. Si lo hubiese se dará el buque á la vela, cuidando del estado de la marea, para arrumarse mas ó menos á la Isla de Luzon, Capul etc. segun se ha advertido yá, en las observaciones sobre las mareas.

Si estando en las cercanías del bajo de Calantás, se fuese amainando el viento, se procurará acercarse á la parte S. de la Isla de Luzon donde hay buen fondeadero; pero se no si pudiese conseguir esto, y las corrientes lo echasen sobre el bajo, deberá entonces fondear sobre su placer, y esperar allí á que la corriente pierda su fuerza, obrándose entonces segun las circunstancias, teniendo siempre presente la descripçion hidrográfica del estrecho, y la noticia sobre las corrientes.

Para atravesar el estrecho con monzon contraria, es menester ir bien pertrechado de anclas y cables, y estar resuelto á no omitir diligencia alguna en las maniobras; pues la dificultad se vence fondeando al concluir la marea favorable, y dando la vela al finalizar la contraria. Haciendo esto con actividad é inteligecia en todos los meses del año, se atraviesa el estrecho del E. al O. y del O. al E. sin tardar mucho tiempo, siempre que se tenga confianza en el buque.

Viniendo del E. al O. soplando colla, se bordeará en la boca del estrecho. (suponiendo la marea entrante,) pero cuidando de observar cuando las aguas van perdiendo su fuerza, afin de promediar las bordadas, de suerte que cuando empiece la vaciante, se pueda haber cojido el placer que está al NE. y O. de la isla mas N. de la *Bury*, donde el tenedero es de arena, y donde se podrá aguantar con co-

modidad. Cuando el agua lleve poca fuerza para el E., levará y empezará á maniobrar para darse la vela, bordeando con las atenciones espresadas sobre la duracion de la vaciante, eligiendo para su derrota, ya sea el canal formado por las islas de Capul y Dalumpiry, ó el que hay entre ellas y la de Samar. Si le fuese faltando el auxilio de la corriente, antes de cojer alguno de los canales, se aproximará á la isla de Samar y buscará la ensenada de *Tinaguitman*, que viene à estar como al NE. 1[4 N. de la cabeza N. de la isla de Dalumpiry. Arrimándose mucho á la costa, encontrará un fondeadero de las circunstancias, que se expresan en la descripcion hidrográfica del estrecho, y continuando del modo dicho en la otra creciente fondeará, cuando le precise hacerlo por los referidos canales, en las costas de la citada isla, donde encontrará fondo de arena sembrado de piedras grandes.

En todos estos sitios conviene, para evitar en lo posible perder un ancla ó la gran detencion en levarla, en caso que se empeñe (como sucede las mas veces en semejantes fondeaderos) y al ver que la marea vá perdiendo, tender un ancla, en cuyo caso, además de no perder el tiempo precioso de la marea favorable, se consigue poder tirar del ancla en diferentes direcciones, desempeñándola del paraje en que se hubiese agarrado. El anclote se leva despues con mas facilidad, ayudado del Ovenque y alguna vela sí es menester.—En la otra creciente saldrá á paraje mas extenso para bordear, lo que deberá practicarse, con las precauciones que se dan en la descripcion hidrográfica y de las mareas del estrecho, para aprovecharse de los hileros de las corrientes favorables y huir de los contrarios. Salvado el bajo del *Diamante* podrán tomarse diferentes partidos, segun inclinaciones del viento y estado de la marea, pues queda al arbitrio de seguir su derrota, pasando entre los Naranjos y la isla de Capul, ó entre el grupo de ellos y [redacted]

en este paraje una cantidad mediana de fondo, es menester aproximarse mucho á la costa. Tambiēn debe tenerse presente, que en este sitio empieza la corriente algun tiempo antes que en la medianía del canal, y con mucha fuerza. Desde aqui se puede montar en una vaciante la punta de Santiago.

Para atravesar el estrecho viniendo del O. para el E. en la monzon del NE., se debe maniobrar de un modo semejante, al que se ha dicho anteriormente para venir del E. al O. en la monzon del SO.

Por último, conviene tener muy presente para la navegacion del Estrecho, que las lluvias y cerrazones que empiezan comunmente en la isla de Luzon á fines de Junio, no empiezan en la parte E. de ella hasta fines de Agosto, ó mediados de Setiembre.

Los buques que quieran pasar el Estrecho, desde el *Puerto Pusgo ó Manasas*, Véase *Mulanay Capitulo* 5.°, podrán atenerse á la siguiente descripcion, hasta llegar al de *Putiao* en la provincia de *Albay*.

La punta *Tumaguntin* que, se halla al SE. del Puerto Pusgo, es baja con algunas piedras, y desde ella corre la costa del E. hasta la punta gorda del Pusgo que es alta y amogotada, y despide un arrecife en sus inmediaciones, particularmente por la parte del SE. Desde este punto corre la costa al NNO., formando agunos recodos de poca consideracion hasta el rio y pueblo de *Obuyon*, que se divisa desde alguna distancia, por las manchas de tierra colorada que hay en sus inmediaciones.

Desde Obuyon, cuya visita se halla al interior, sigue la costa algo mas al N. formando un gran recodo, en que se halla el rio *Piris* de poca agua en su boca, pero de alguna profundidad y extension, y desde ella corre la costa al E. hasta punta *Liang*, que es de regular altura. Al N. de ella, y á unas 4 millas, se halla la de *Capuluan* con buen fondeadero en toda la costa.

Al NE. 1|4 E. de esta punta, y á unas 3 millas está el bajo Capuluan, de un tercio de milla con una braza P. La punta *Bantuin* demora del bajo al S. 48° E , y de las tetas del *Parantona* al N. 47° E. Desde ellas corre la costa al NO. hasta el pueblo de *Guinayangan*, y toda ella es baja, con varios recodos y fondeadero en sus próximidades. El pueblo está situado en el fondo del seno próximo á la playa, y es de poca consideracion.

Al E. 5° S., como á unas tres millas, está el bajo *Acha*, del que demora el islote *Sipalua* N. 35° O. La punta Capuluan S. 7° E. y las tetas Palantona N. 67° E. El islote tendrá unos dos cables de N. á S. y medio cable de E. á O., con una braza P. en el centro, y de 8 á 10 en las próximidades. Al NO. 1|4 N. de Guinayangan está el rio *Viñas* en el fondo de la ensenada *Catimug*, con bastante profundidad en algunos sitios. El canal solo tiene una braza de agua en su entrada, cuyo fondo es igual en toda la ensenada,

en la direccion de Guinayangan al islote *Sipalua*, que está separado por un arrecife, y demora al NE. 1[4 E. de aquel. Desde este islote sigue la costa al E. con varios recodos y buen fondeadero, y á unas 3 millas se encuentra la punta O. de la ensenada *Salcaguayac*.

Esta ensenada tendrá como 2 millas de ancho de E. á O. Es limpia hacía esta parte, pues en la del E. tiene poco fondo, cuenta con dos rios á la parte del N. y con un fondo igual para el S de 2 á 8 brazas F. La punta del E. se halla en la latitud 13° 54' N. y despide un gran banco de arena, formado por el rio que está en su parte E.

Desde la referida punta corre la costa al SE. hasta la de *Basignan* como tres millas, y á la misma distancia y rumbo de esta, está la de *Binanguajan* que es toda ella bastante acantilada, y en cuyo intermedio hay un rio. La costa sigue al SE. 1[4 E. hasta la de *Bagutayo*, que tiene buen fondeadero por su parte S., y desde ella se vá elevando la costa hasta punta *Vinun*, que tiene una altura regular y un monte en sus inmediaciones.

Las puntas Vinun y *Saboon*, que demoran al E. 1[4 SE. á 3.1[2 millas, forman la ensenada de *Ragay* con buen fondeadero, desde 20 á 3 brazas F. y buen abrigo en todas las estaciones. Desde la primera punta corre la costa hacia el E., y á corta distancia está la ensenada que lleva su nombre, de forma semi-circular, con piedras en las orillas que se extienden á mas de un cable. En su centro se encuentran de 7 á 8 brazas A. La costa continua al E., y como á una milla y media se encuentra el rio *Paculabu*, en cuya boca hay un gran banco de A.

El castillo de Ragay está al SE. en la boca del rio de su nombre en una isleta rasa, en los 13° 47' 40'' latitud N. El rio tiene poca agua en su bocana, su costa es baja y manglanosa con tres entra-

[redacted]

la visita *Bangun*, situada al NNE. de Bantuin. Desde esta corre la costa al SE. 1[4 S. hasta el rio *Cainta* que está en el fondo de la ensenada, con un estrecho canal en su entrada. Puede fondearse en las inmediaciones de todos los bajos. En la direccion de la visita *Bangua*, que está en una altura hasta la punta Bantuin se encuentran 14, 16 y 18 brazas F. Esta punta que está en los 13° 37' latitud N. demora al SO. del rio Caima, como unas 5 millas, es alta y acantilada, y está unida con la tierra firme por una lengueta de tierra baja, que tendrá medio cable de ancho. Mirada la referida punta desde el cuarto cuadrante, presenta una figura triangular, y al NO. de ella hay dos islotes en la misma direccion, que dejan un canal franco con cuatro brazas el primero y algo mas el segundo. Debe aproximarse mas al islote *Carabanig*, que es el que está mas afuera, para dar resguardo á la restinga de un pedrusco, que se halla entre ambos. A una y otra banda de la punta se forma una ensenada, y hacía la del S. está el rio Bao, cuya boca está sembrada de piedras.

La costa sigue al SE. 1[4 E. muy acantilada hasta la ensenada de *Tinalmud*, en la que se halla el rio de su nombre, cuya boca está en los 13° 33' 30" latitud N., y al N. 35° O. de la punta de su nombre. En su barra se hallan 3 piés de agua en baja mar, y pasada esta, se encuentran en muchos sitios hasta 2 brazas F.; á corta distancia de la boca del rio hay una punta con piedras, que salen poco de la costa.

Desde la punta Tinalmud corre la costa al ESE., y es toda montuosa con varias ensenadas de playas de arena, en las que se puede fondear. Como á unas seis millas se encuentra la punta y ensenada de *Catanan*, con rio en su medianía, y buen fondeadero hasta las inmediaciones de la punta de *Pasacao*, que se halla en los 13° 29' 20" latitud N., y aunque es de tierra montuosa, despide una lengueta con mangles y un arrecife, que se extiende como media milla al SE. Al NNE. de la referida punta, y á la caida del monte, està el baluarte y visita de Pasacao, con un rio de poca consideracion, desde cuya barra hasta el arrecife de la punta de piedras de *Balagoringue*, la playa es de arena con buen fondeadero, hallàndose próxima á ella la visita de *Balogo*.

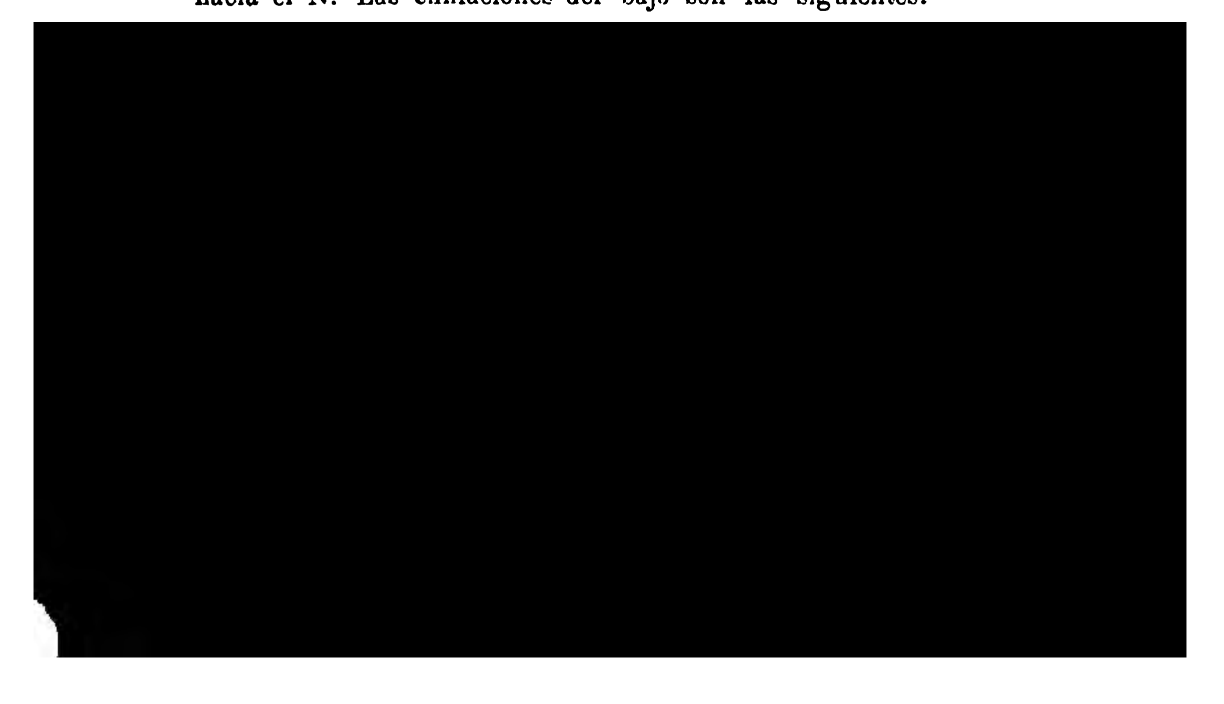
Al SO. 1[4 S. del baluarte está la isla del *Refugio* como á media milla, que es un mogote alto y redondo, acantilado en las inmediaciones, dejando un canal franco de 10 y 12 brazas A. Debe tenerse cuidado de dar resguardo á la ya referida punta de piedras, que se halla al N. de la isla.

La punta Balogo es bastante alta y acantilada, teniendo á su parte N. la ensenada de *Maynit*, con un pequeño rio, y desde ella continua la costa al ESE. hasta la de *Bagoposoy*, que tiene al E. un mogote con varias piedras. La punta indicada forma una ensenada al E. en la que se halla el baluarte *Sibunot* en un alto. Tiene un

buen fondeadero. La costa sigue al SE. 1/4 E., con varios recodos y ensenadas con playas de arena y varios riachuelos, hasta la punta *Siruma*, que la forma un fronton de tierras altas y acantiladas. De esta punta sale un arrecife hacia el S., y forma una buena ensenada al E., desde la que corre la costa al SSE. hasta la punta *Palo*, que se halla en una lengueta de tierra con arboleda en su extremo, y que despide un arrecife de piedras, que se extiende á bastante distancia de la costa. La citada punta se confunde con una isla, mirada desde cierta distancia.

Desde punta Palo á *Macabojos*, corre la costa al SE. 1/4 E. con buen fondeadero. Es baja con un rio al NE., de la que sale una restinga. La costa continúa al SE. 1/4 S. hasta punta *Sirilian*, que es la punta N. de la ensenada de *Puntao*. El fondeadero de este punto es un recodo de una milla de extension, desde Puntao hasta punta Cananhajan, que se hallan casi NS., encontrándose en esta direccion de 25 á 26 brazas A. hasta 5, á medio cable de la costa. Como á un cable de distancia sale un bajo de la última punta, que se extiende por toda ella hacía el fondo del recodo, por lo que conviene darle algun resguardo. El baluarte de la visita está en los 13° 50′ latitud N.; y á distancia de un cable en la parte SO., está la boca de un pequeño rio. Toda la ensenada es muy acantilada, y se puede estar en ella al abrigo de todos los vientos, escepto los del cuarto cuadrante, aunque debe haber en aquella mucha resaca en tiempo de collas.

La punta *Talimtalin* es alta y acantilada, y forma un fronton con la de Cananhajan, y desde la primera corre la costa al SSO., con dos ensenadas hasta la punta Apan, que es baja. Como á una y media milla al O., hay un gran bajo, que tendrá dos millas en su mayor extension de N. á S., y algo menos en su mayor anchura, que está hácia el N. Las enfilaciones del bajo son las siguientes.



Pasada esta ensenada, sigue la costa con buen fondeadero hacia al SE. hasta punta *Timacoto,* hacia la cual vá declinando la tierra, hasta quedar baja y despedir una restinga hacia el SE. En medio de la playa se encuentra un riachuelo de poca consideracion. Desde punta Timacoto hasta el *Solitario,* que es un pedrusco, que se halla al EO. con ella, y á la distancia de 2 millas, es necesario no pasar al N. del islote, pues que en toda esta direccion velan los arrecifes de P. en baja mar. Desde este islote corre la costa al ENE., formando varios recodos con bajos en sus puntas hasta la ensenada de *Magalabat,* que distará unas tres millas, y que se distingue por una mancha grande de cogonal en la punta del E. con 6 y 8 brazas próximo á tierra. Esta ensenada está al abrigo del E. N. y O.

La costa sigue el mismo rumbo hasta la visita *Gimagan,* que se halla en el fondo del recodo como á 2 millas, con un pequeño rio y playa tan acantilada, que se encuentran 10 y 12 brazas próximas á la orilla. Desde la visita continúa la costa en los mismos términos al SSE., con buen fondeadero en casi toda ella, pero que vá declinando en altura hasta punta *Marigodon,* que es amogotada, y de la que sale un bajo de piedra hacía el SE., formando recodo hacía el NS. en que está la visita *Jimagnan.*

Desde esta visita corre la costa al ESE., toda ella es baja y aplacerada, con buen fondeadero, y á unas 4 millas el rio y pueblo de *Donzol.* En su barra se encuentran 3 piés de agua en baja mar, despidiendo grandes bancos de arena, que se extienden á mas de una milla con una y dos brazas F.

El pueblo está situado en la boca de la orilla izquierda, desde la que sigue là costa el mismo rumbo, con tres visitas en el intermedio hasta punta *Pula,* en la que está la visita de su nombre. El fondeadero en toda esta extension es muy bueno. De la punta sale un arrecife como á una milla, que se une con un islote ó piedra que demora al SE., por cuya razon no debe atracarse mucho.

La ensenada de *Putiao* la forman las puntas *Pula y Colcob,* y esta se interna bastante hacía el N., con un rio y baluarte en el interior que pertenece á la provincia de *Camarines S.* El canal es estrecho, con solo una y dos brazas, y aun las embarcaciones menores deben pasarlo con precaucion. Lo mismo sucede en la ensenada de *Taglagan,* que se halla á 3 millas de la anterior, formada por las puntas *Palatuan* y *Bantigui.* Estas despiden grandes arrecifes, dejando un canal estrecho y con poco fondo, que se interna bastante al N. y NO. Se puede fondear en toda la costa, como á 2 millas de ella, en 10 y 12 brazas A.

La isla *Majumajuan* se halla al O. 1[4 NO. de la de *Bagatao,* á la distancia de milla y media. Es rasa y aplacerada con una gran lengueta al N., dejando un canal muy estrecho, en el que solo se encuentran dos piés de agua en baja mar. Por la parte S. se

extiende tambien un placer como á dos millas, por cuya razon debe darse resguardo á la referida isla.

La derrota desde la isla *Bagatao* hasta cruzar el estrecho, se deja ya descrita en el capìtulo anterior, al tratar del puerto de *Sorsògon* en la provincia de *Albay*, y así se ha creido innecesario el repetirla, para no hacer demasiado extenso este capítulo.

Tanto la instruccion anterior, como la parte descriptiva de las costas de *Batangas*, *Tayabas*, *Cámarines* y *Albay*, se han formado, teniendo á la vista los datos facilitados por los jefes de las provincias citadas, y las instrucciones redactadas en 1810 y 1830 por el primer Piloto de la Real Armada D. José Navarrete, y el Alférez de Navío D. Federico Vargas.

A continuacion de este instruccion, se ha creido tambien muy conveniente, el describir las islas del Archipiélago, que se encuentran al N. y S. del estrecho, desde *Punta Santiago* al islote de *S Bernardino*.

ESTRECHO DE SAN BERNARDINO.

Descripcion de las islas que se encuentran al N. y S. del estrecho.

ISLAS DEL NORTE.



Frente las playas del N. y S. de esta isla se puede fondear en arena, pero es menester atracarse bien á ellas, á causa de que las orillas son muy acantiladas. Al N. del fronton O. de esta isla se halla una isleta tendida NS., rodeada de piedras á muy poca distancia, y su costa S. forma, con la de *Maricaban*, una pequeña Silanga con piedras, á la que dán el nombre de Silanga de Maricaban.

Al NO. de la punta mas N. de la isla, que forma esta Silanga, y á distancia de un cuarto de milla, se halla un islote redondo y pequeño, rodeado de piedra, y del que sale un arrecife que vá á unirse con la costa de dicha isla.

Al E. de la isleta *Culebra*, situada inmediata á la punta E. de Maricaban, y á una milla larga, está la isla de *Malajibo-manoc*, pequeña y rasa con arboleda en su centro y piedras al rededor. El canal entre una y otra está lleno de ellas, por cuya razon solo admite el paso de pequeñas embarcaciones.

Maricaban arroja al E. y ENE. un arrecife á un cuarto de milla corto, en el que se nota la rebentacion, hallándose próximo á él.

ISLA VERDE. Es acantilada, y sus playas tienen piedras próximas; y solo en su punta E. velan algunas de ellas, que salen para afuera como 1¡3 de milla. En la costa N. próximo à la punta NO., se halla una pequeña ensenada con playa de arena, que puede servir de abrigo à los vientos del segundo y tercer cuadrante. Esta isla está cubierta de arboleda, es bastante alta y tiene dos picos en la cumbre, que se hacen notar, estando al E. ó al O. de ella.

La punta de *Matocot* al E. de la ensenada de *Batangas,* es de regular altura y con arboleda, está rodeada de piedras con algunos farralloncitos muy próximos.

A E. de ella, y no muy distante, está la pequeña ensenada de aquel nombre con un riachuelo, en la que pueden abrigarse las embarcaciones menores. La playa de toda ella está cubierta de *árboles de María*. Desde la punta E. de dicha ensenada sigue la costa casi al ESE. con playas de arena, y á distancia de 1.1¡2 milla está la punta *Arena*, que es rasa, y que solo se hace notable cuando se navega inmediato á su costa. Puede fondearse á su inmecion en caso preciso, pero es necesario acercarse á ella á la distancia de un cable corto, para cojer de 6 á 8 brazas arena.

Como al ENE., y á la distancia de 1.1¡2 milla de punta Arena, está la de *Talaji*, poco saliente de la costa, con arboleda y piedras próximas, y desde allí sigue la costa en los mismos términos y al mismo rumbo. A la distancia de una milla escasa, está otra punta igual á la anterior, la cual en su parte O. y á sus inmediaciones, se puede recojer el agua de la cañada del monte *Talaji*, que está NS. con dicha punta y como á una milla de distancia. Desde esta punta sigue la costa con playa de arena casi al mismo rumbo, y

á la distancia de 2 millas se encuentra la *punta Rosario* poco saliente, con arboleda y piedras próximas. La costa continúa lo mismo hacia el E., y á una milla está la boca del rio Rosario, de medio cable de ancho, y cuyas puntas echan un placer de arena como á medio cable. La barra tendrá uno de extension con fondo arena, cascajo grueso y algunas piedras. El canal para la entrada está entre la barra y la punta NO. del rio del ancho de medio cable escaso, con 3 y 4 piés de agua en baja mar, que se aumenta hasta 6 en pleamar, pero que disminuye para el interior. A corta distancia de la boca se divide el rio en dos brazas. El mayor, que es el que sigue la direccion N., tiene agua dulce. Para hacer *aguada* es menester internarse, y hacer uso de canoas por el poco fondo que se encuentra. En la costa O. de la boca del mismo rio se halla un arrecife de piedras salientes, como á medio cable; y á la distancia de uno, en su cantil, se tienen 3, 4 y 5 brazas arena gruesa y cascajo, y á la misma distancia de la barra del rio 10 y 12 brazas con la misma clase de fondo. De la boca del rio Rosario sigue la costa al ESE. de regular altura, con playas de arena y algunas puntas salientes, y á la distancia de 5 millas se encuentra la *punta Malabrigo* algo elevada, con vejetacion y piedras en sus orillas.

Desde la ensenada de *Matocot* hasta la punta Malabrigo, se puede fondear en la costa comprendida entre las dos, con embarcaciones de cualquier porte, pero es preciso acercarse mucho á la tierra por ser muy acantilada. A la distancia de 1.1[2 á 2 cables hay 10, 12 y 15 brazas, arena gruesa y cascajo.

De la punta Malabrigo sigue la costa al E. de regular altura, de peñas tajadas, mucha vejetacion y piedras en sus orillas. A la distancia de 1.1[4 milla se halla la *Punta de Lobo*, igual á la anterior, pero notable por unas manchas coloradas que tiene en su falda, á [redacted]

piedras salientes á un cable, y con mucha arboleda. En el promedio de la costa comprendida entre esta punta y el rio hay un estero. En la costa que comprende el fronton indicado, y la de *Galban*, se puede fondear con cualquier buque, pero hay que atracarse mucho á ella por ser muy acantilada. El fondo en su mayor parte es de arena gruesa, y en algunos sitios con misto de cascajos.

Desde el referido fronton sigue la costa al E. 1/4 NE. en los mismos términos, y á la distancia de 1.3/4 milla está el fronton SE. de la expresada punta, y de aquí continúa lo mismo la costa con direccion ENE. A la distancia de 2 millas está el fronton Oriental. La tierra interior de estos frontones es poco elevada, con mucha vejetacion, y parece estar casi anegada, viéndola de las inmediaciones de la punta S. de Marinduque.

La costa, desde el fronton Oriental ó punta Sigayan, se dirije al NO. Es poco elevada, con vejetacion abundante, y con piedras salientes á un cable. A la distancia de 1.1/2 milla se halla la punta SE. de una pequeña ensenada, que tendrá 1/2 milla de ancho en su boca, y otro tanto de fondo. En ella existe un pequeño islote, cuya mayor parte vela en baja mar, cubierto de arboleda y varios manchones de tierra. Esta pequeña ensenada puede servir de abrigo á las embarcaciones pequeñas, en tiempo de vendavales. Desde su punta NO. sigue la costa al N. Es de regular altura, con mucha vejetacion y playas de arena. A la distancia de 6 millas está la boca del rio *Nayon*, cuya menor angostura es de medio cable largo. En el promedio de este canal solo hay 1.1/2 brazas en baja mar. La barra tendrá como dos cables de extension, y 1/2 braza en baja mar, pero aumenta su caudal de agua en la parte interior y exterior. En la parte de adentro hay varias isletas, con arboledas muy cerca de su fondo, que distarán de su boca 1/2 milla Este rio tiene dos brazos. El que se dirije al NNO. se llama *Tiun*, y el otro al NNE. *Nayon*. Los dos son de agua dulce. Este último puede servir de abrigo á embarcaciones pequeñas, pues su fondo desde su boca hacia el interior es de 2, 3 y 4 brazas, y disminuye á la inmediacion de las isletas.

En la costa comprendida entre la boca de este rio, y la pequeña ensenada situada al NO. de punta Sigayan, se puede fondear con cualquier buque; pues á la distancia de 1/4 de milla se encuentran 12, 14 y 15 brazas Lama.

Desde el rio *Nayon* sigue la costa baja, de playa con direccion NE. 1/4 N., y á distancia de 1.1/2 milla escasa, se halla el riachuelo *Masanay*, cuya boca, que es estrecha, cubre un banco de arena. De aquí continúa la costa en iguales términos y mismo rumbo, encontrándose á 2 millas de distancia el pequeño rio *Samguet*.

Desde su boca sigue la costa al ENE., y á 3 millas largas se encuentra la boca del riachuelo *Sadyaya*, por la que pueden entrar los botes en

pleamar. El pueblo se halla al N. 1/4 NO. de su boca, y á dos millas distantes proximamente.

En toda la costa comprendida entre este rio y el de Nayon, se puede fondear en las brazas que se quiera, pues á 1/2 milla de toda la costa hay 10 y 12 brazas arena fina con parte de lama.

Desda la boca del rio Sadyaya sigue la costa baja, con playas de arena, casi al ENE.; y á la distancia proximamente de 3 millas está la boca del rio de *Tayabas*, cuya menor angostura es de 3/4 de cable. Su barra tendrá casi dos cables, y en su entrada una braza de agua en pleamar, que se aumenta hasta dos en su interior. Las embarcaciones menores, tales como paraos y faluas, pueden navegar rio arriba hasta el sitio llamado la *Cota*, que dista de la boca mas de una milla. El canal para la entrada no puede equivocarse, á causa de las balizas que los vecinos de Tayabas ponen todos los años. Este rio se divide desde la boca en dos brazos. El de la derecha se llama *Tayabas* y dirije á la costa, y el de la izquierda lleva el nombre de *Morong;* ambos son de agua dulce, pero que solo se encuentra á larga distancia de sus bocas. A unas 4 millas y al N. 1/4 NO. de la boca del rio se halla el pueblo de *Tayabas*, situado en la falda de un monte.

Casi al SO. 1/4 S., y como á 1/2 milla, hay un bajo de piedra en el centro, conocido por el nombre de bajo de *Camalananan*. Su extension EO. es de 3 cables, y de casi dos de N. á S. En las grandes mareas, queda descubierta gran parte de él en la baja mar: pero en las chicas todo está cubierto, y se dá á conocer por lo verdoso del agua que lo cubre. En los cantiles de este bajo, y á la dístancia de 20 á 30 piés, se hallan 3, 4 y 6 brazas fondo arena gruesa y cascajo.

El que se dirija en busca del rio de Tayabas, ó quiera fondear en [redacted]

codos. A la distancia de mas de 1[2 milla está una punta algo elevada, con un baluarte llamado *Caslagan*, que enfila con la Iglesia de Tayabas al NO. 1[4 N. En el promedio de la costa, comprendida entre dicha punta y la ensenada *Domonelon*, se halla el rio *Mallao*, de agua salada. Desde la punta y baluarte indicados sigue la costa al E. 1[4 NE., haciendo varios recodos con los tres pequeños rios llamados *Cala-an*, *Pitugo y Sagasan*, y á la distancia de una milla larga, se halla la punta de *Bao*, de igual configuracion que la anterior, y al O. de la ensenada de *Pagbilao*. La parte E. de ella es la punta mas S. de la isla meridonal, una de las de *Caputuan*.

Desde la punta Bao sigue la costa al NE. y NNE. hacía la de *Bocboc*, y de ella al N. y NNO. para la boca del rio *Pagbilao*, que es pequeño, y con un baluarte.

Toda la costa comprendida entre la punta Bao y la boca del rio de Tayabas es sucia y de piedras, que salen para fuera como 1.1[2 milla. Cuando se navegue por este trozo de costa, es preciso no dejar de sondar con frecuencia, particularmente si fuese un buque grande. La mayor parte de estas piedras quedan descubiertas en las mareas grandes en baja mar, y muchas de ellas estan en las inmediaciones de la costa: por esta razon solo se puede navegar con bancas de pescadores.

La boca de la ensenada de *Pagbilao*, (Véase Pagbilao) formada por las puntas anteriores, tendrá de ancho mas de 3 millas, y como vá angostando hacía el interior, para entrar en ella es preciso tener alguna práctica, á causa de los arrecifes que parten desde su boca al interior. Desde esta ensenada hasta *Laguimanoc*, (Véase) la costa es pedregosa, y los arrecifes salen á grande distancia. Admite buques que no calen mas de 4 brazas, pero es menester tomarlo con precaucion, porque las restingas y bajos, que salen de su boca, estrechan mucho su entrada.

Desde el puerto Laguimanoc hasta la ensenada de *Catanauan*, está la costa coronada de bajos de piedra, sin paso por dentro de ellas. Esta ensenada es buena y proporciona el fondo que se quiera desde 4 á 8 brazas lodo y arena, con un buen rio en su interior. La punta O. de su boca es de arena y la otra de mangle, y una y otra echan de si restingas. Las del O. se extienden á larga distancía. Entre una y otra punta, y mucho mas cerca de la del O., hay un bajo de arena con algunas piedras, que casi se descubren en baja mar, pero entre él y la costa hay un canal con 3, 4 y 5 brazas fondo.

MARINDUQUE.—ISLA DE. Esta isla ofrece dos puertos de poca consideracion, y tiene algunas ensenadas que proporcionan fondeaderos mas ó menos seguros al E., al S. ó al O. segun las estaciones. Los pueblos de esta isla son bastante pobres, y no pueden proporcionar grandes auxilios.

Las tierras, que forman el *Puerto de S. Andres*, son altas y con vejetacion y se puede estar en el con mucha seguridad; sin embargo, hay que entrar en el con mucho cuidado. Se debe procurar acercarse á la costa del S. para huir de un placer de piedras de gran extension y poco fondo, situado á la parte N. Dentro es bastante estrecho, pero con buen fondo. Si por circunstancias particulares, se quiere pasar al interior del Puerto, hay que hacerlo con espias por un canalizo muy estrecho, que lo forma una isleta que está en la medianía del canal.

Pasando adentro la embarcacion por grande que sea, se halla al abrigo de todos los vientos, y además tan oculto, que fondeando en la parte interior, como no conociese el recodo el capitan del buque, que entre en el puerto, no le sería fácil divisarlo. Carece de poblacion.

Para hacer *aguada* es menester internarse mucho, necesitándose mucho tiempo para llenar barriles grandes, por lo muy escasa que es el agua.

El *puerto de Sta. Cruz* puede servir únicamente para embarcaciones menores por su poco fondo: pero en los canales que forman las islas, se encuentra bastante y de arena, aun para buques grandes. Hay que tener cuidado con las piedras que hay esparcidas, en particular á las próximidades de las islas. Sucede lo mismo en toda la parte de la isla de *Marinduque*, desde los *islotes Engaño* hasta la *Silanga de Sta. Cruz*, que está guarnecida de piedras y corrales. Los pueblos de este puerto están inmediatos, y pueden proporcionar auxilios,

Las dos *islas Aniballas* y la del puerto de Sta. Cruz forman entre si dos bocas, con muy poco fondo, que solo permiten el paso de [redacted]

Al S. de ella proximamente está el *Islote Engaño*, rodeado de piedras, y el canal que forma con la de Saban tiene de 10 á 11 brazas arena fangosa, pero al llegar á 7 brazas el fondo es de cascajo. Desde el expresado sitio como á 1.1[2 cable de distancia de la costa se encuentran de 25 á 30 brazas fango ó arena fina, hasta el placer de poco fondo, que sale de la punta del *Bantayan*, al E. de los islotes *Virreyes*. El canal que estos forman con la costa de Marinduque es limpio; y asi basta darle resguardo al expresado placer que es de poca extension. Desde este sitio, hasta las cercanías del puerto de *S. Andrés*, se puede navegar á corta distancia de las playas. En su intermedio estan los pueblos de *Gazan y Boac*, y este último se halla como 4.1[2 millas del puerto.

ISLA DE BURIAS. Esta isla no tiene otro puerto, que el formado por su cabeza N. y la isla de *Burias*. En el canal se encuentran algunos senos de buen fondeadero para buques mayores. Hacia la medianía, hay un espacio de 8 á 9 brazas fango, en el que se está á cubierto del mar y de los vientos. Las tierras de este puerto tienen poca agua. Esta ensenada está como á un tercio de largo de la Silanga, entrando por la boca del NE. á la falda S. de un monte y al N. de aquella, encontrándose en ella, un riachuelo de agua buena, donde se puede hacer *aguada* en cualquier tiempo, aunque sea en el de secas.

La boca O. del puerto tiene el canal muy estrecho, y es peligroso para buques de algun porte, el entrar á salir por el. La del E. es regular, pues aunque no es muy ancha, las puntas que la forman son escarpadas, y las restingas que salen al pié de ellas no son de gran extension, y así es fácil cojer la medianía, como se entre con viento manejable. Esta entrada puede conocerse por la vista de la cabeza de la isla de *Burias*, que es mal alta que la de la cabeza de *Busin*; por que además presenta unos manchones amarillos entre el bosque ó arboleda, y por último, por que la parte de costa que entra para la Silanga, forma unos manchones ó frontones abultados.

Viniendo de la parte SO. del Estrecho, para entrar en el puerto, es menester tener mucho cuidado con el bajo de piedra que está al N. de la isla rasa, que empieza á dos millas largas, y cuya extension no se conoce, pero que se distingue de dia por el color del agua. La entrada por la parte S. de *Anima*, es mas libre de cuidados, pues aunque el bajo fondo que hay al SO. de dicho islote, no es de gran extension, separándose algo de él y sondando en el paso, se podrá fondear en este sitio, en caso de que el viento á otras circunstancias no permitan tomar la Silanga. Este fondeadero puede ser útil á una embarcacion, que tema en temporal muy inmediato, y quiera ponerse á cubierto.

La isla de Burias por la parte del E. y como á su medianía, tiene playas, y cerca de ellas se puede fondear. Toda la costa que

mira al tablado de Sibayan es de playas de arena, con algunos bajos, como placères poco afuera, en particular donde hace la boca, que es engañosa y que está NO. SE. con la isla de *Sibayan* y E. 1[4 NE. O. 1[4 SO. con la cabeza N. de *Romblon*.

Viniendo del O. para el E. parece, á alguna distancia, que por esta parte de la isla, está el canal que fórma con la de Masbate, por ser tierra muy baja y anegadiza, lo que ha causado la pérdida de algunas embarcaciones en tiempo cerrado de vendabales: y así, para evitar esta equivocacion, se tendrá presente que desde la bocana que forma la *Cabeza de Bondoc*, y la punta N. de Burias hacia el S., dicha boca engañosa está á la caida de la tierra mas alta que tiene esta isla, pues la otra porcion desde dicha boca para el S. es de menor altura, y su medianía demora con el pico de *Albay* al N. 18° 37· E.

ISLAS DEL SUR.

—

ISLA DE TICAO. Esta isla no ofrece Puerto alguno bueno, pero si muchos fondeaderos por la parte del E., ya en varias ensenadas, ó en el placer de arena, que se extiende bastante hacia dicho punto.

El de *S. Jacinto* tiene buen fondo en lo interior, pero es muy pequeño, y su entrada muy estrecha entre dos arrecifes, cuyos extremos están debajo del agua; y así aun en el interior del puerto se está al abrigo del E. En su extremo N. está el *puerto de San Miguel*, que es malo por estar abierto al NO., ser muy hondable, tener su costa del E. muy acantilada, y las cercanías de las islitas del O., y la costa S. toda guarnecida de piedras debajo del agua.

Sin embargo este Puerto, por su situacion, puede ser útil; pues

[redacted]

de *Luguan*, el puerto y pueblo de *Palapa*, la punta *Oacan ó Binay* y el cabo del *Espíritu Santo*. Presentando la costa su frente al NE. se sigue por ella, encontrando las puntas *Manjud* y *Silú*, el *puerto de Pasanjan*, las *puntas Alibambang*, *Pampang* y *Binugayan*, el pueblo *Tubig*, la punta *Sulat*, el puerto de *Libas*, la desembocadura del rio *Pagbabaguan*, las puntas *Aritagutpan* y *Calarai*, el pueblo de *Banongan* y la punta *Gaiñpununan*, extremo SE. de la isla.

DALUMPIRY Ó PUERCOS. Es baja cubierta de arboledas, y rodeada de playas sembradas de piedras. Hay fondeadero en todo su alrededor, es algo acantilado con mas ó menos piedras. La isla tendrá unas 3 millas en su mayor anchura.

En su parte S. tiene un bajo, que se extiende al SE. mas de una milla, con 5, 6, 8 y 10 brazas, y á igual distancia se encuentran hasta 20 brazas. El canal entre dicha isla y la de Samar, será de 2 á 3 millas de ancho y muy hondable.

CAPUL. Mayor y mas elevada que la anterior, particularmente en la inmediacion al O. del pueblo, situado como á la tercera parte de su extension de S. á N. por la banda del E. Las orillas de la mar por este sitio son playas de arena, y casi todo lo demás de la costa de la isla es escarpado, y con barrancas de tierra sola ó con piedra. Todo es acantilado, y no se debe dejar caer ancla alguna en casi todas sus inmediaciones, sinó cuando no haya otro medio de evitar el barar en ellos. En el extremo S. hay una pequeña ensenada con playa de arena, único sitio de alguna seguridad para poder dar fondo.

El pasaje anterior es fácil de conocer, viniendo del O. al E., porque esta parte de la ensenada tiene una piedra saliente de la costa, con una pirámide ó ahuja tambien de piedra, que se hace muy notable. Como al SE. de la ensenada, á dos millas largas, hay un bajo de piedras.

[redacted]

rior; y si tubiese la desgracia de barar, á causa de los pocos vientos á que está descubierto el puerto, el fondo lo encontraría de fango.

La mayor parte de las orillas del puerto son playas de arena gruesa, y las puntas de fuera echan restingas, de las que es menester resguardarse, en particular de la del NE. En cada recodo E. y O. del puerto hay un riachuelo de agua dulce, pero para hacer aguada es necesario internarse mucho. En el fondo del puerto hay bajío, los mangles llegan al agua, y los tierras que lo rodean son bastantes elevadas, presentando á la vista bosques impenetrables. El pueblo de *Balino*, está á 1.1[2 milla al O., y en su ensenada pueden abrigarse las lanchas. Hay un rio, y es fácil proveerse de víveres.

La costa, que sigue hasta el puerto de *Lanang ó* (*Barreras coloradas*,) es acantilada y la parte que forma la entrada tiene unos barrancos con tierra encarnada. Es de gran extension, y su boca muy grande; pero es preciso dar algun resguardo á la punta E., por el pedrusco que hay cerca de ella, que echa al N. una restinga pequeña con direccion al O. La medianía de él y su parte NO. y S. dá buen fondo, pero por la parte del O. disminuye y es de piedra. Al S. está la boca de un rio caudaloso, con 10, 8 y 5 brazas fango, y en el interior se encuentra un seno con 4 brazas fango, y en el que puede abrigarse una fragata. El fondo es escaso en la parte E. Puede decirse que el puerto de *Lanang*, es una ensenada profunda con varios senos, y muy buen tenedero. Tiene algunas playas, y los mangles en las demás orillas llegan hasta el agua. Las tierras que lo rodean son en su mayor parte montuosas y coloradas, y al parecer con buenas maderas de construccion. No hay aguada en el puerto, y es menester tomarla en el rio internándose bastante.

El pueblo está á larga distancia de la boca del E. y de la visita de *Balino*, que es muy pobre, apesar de su hermosa situacion, y tener un labadero de oro próximo á ella. El extremo N. de la isla de *Masbate*, parece limpio y acantilado.

SIBUYAN. Es isla, alta y en las cabezas del E. y O. tiene una restinga de piedras. La del O. sale de la playa como dos tercios de milla, y la del E. una milla. Entre dicha punta y la tierra de Masbate, y casi á la medianía del ENE de la punta, hay un bajo de piedra. La parte N. de la isla de punta á punta es algo sucia, y con muchas piedras. La costa de la punta S., desde la del E. hasta mas de los dos tercios de ella, es limpia de playas de arena, buenos surjideros, y con dos buenos riachuelos.

ROMBLON. Esta isla se compone en su mayor parte de cuarzo, mármol y pizarra, con el puerto á su extremo NO. Las dos isletas, que se anteponen, forman tres canales para la entrada y salida de él. Son muy hondables, y de fondo de piedra en su mayor parte. El puerto interior es pequeño, bueno y su fondo desde 4 á 16 brazas arena.

La entrada en la parte interior del puerto es dificil, por las tres restingas, que saliendo de las puntas de la isla, estrechan mucho el paso, reduciéndolo como á dos décimos de milla, pero su fondo es de 15 á 20 brazas arena. Un buque grande puede entrar á la espia, mayormente sí manda poner balizas en los extremos de las restingas. El pueblo está inmediato á las orillas, y al pié de una montaña. Se puede hacer aguada en este sitio. En la *Cabeza gorda*, que mira al E. hay una ensenada pequeña muy buena, donde se halla la visita de *Romblon*. Se puede entrar en ella, pero con algun cuidado, y abrigarse del N. á S. y en la parte SO., mirando á la isla de *Maestre de Campo*. Tiene buen puerto, y es el único abrigo que ofrece la isla, por el SO. y O. Los demás surjideros que tiene por este lado, están sembrados de piedras.

MAESTRE DE CAMPO. Es de mediana altura, y en su parte SO. tiene un Puerto pequeño pero de bastante fondo.

MINDORO. La costa de esta isla desde *Pola á Naujan* es acantilada, de suerte que á la distancia de una milla se hallan 50 brazas fondo. Desde Naujan al NO., en una extension de 12 millas, hay playas con varios rios hasta el fronton SE. de la punta de *Calapan*, que es de regular altura, cubierto de mucha vejetacion.

Como al NE. de este fronton, á la distancia de 2.1|2 á 3 cables, se halla la isla mas pequeña de *Silonay*, bastante alta, rodeada de piedras, presentando la figura de un pilon de azúcar. Por el canal que forma con la costa de Mindoro, solo pueden pasar pontines y embarcaciones menores, pues á medio canal no hay mas que 3, 4 y 5 brazas arena. Al mismo rumbo, y á 1|2 milla, se halla la isla mayor de *Silonay* rodeada de piedras. Las mas salientes son las del extremo N., que distan de la isla como medio cable. El canal que forman tendrá como 3 cables de ancho, por el que puede pasar cual- [redacted]

con playa de arena, y á la distancia de media milla escasa se halla una punta con arboleda, que viene á ser la SO. de la pequeña ensenada de *Calapan*. En ella y al N. del pueblo, como á 1.1[2 milla, se encuentra un banco de arena de un cable de extension proximamente, con 4, 3 y 2 brazas, del que sale un placer de arena hacía la costa S. y SE. de la ensenada, que conserva el mismo fondo. Para verse libre de barar en él, (tanto en la entrada como en la salida) se procurará llevar enfilada la punta de Calapan, con la isla mas N. de las de Sinolay, en cuya enfilacion y en el cantil N. de dicho banco se hallan de 40 á 50 brazas. Desde dicha situacion, y si se hubiese de hacer derrota para el fondo de la ensenada, irá disminuyéndose el agua, de modo que hallándose en 30, ó 25 brazas fondeará al instante, pues por poco que se navegue para el S., se espondrá á barar en el referido banco. Cuando no obligue la necesidad á hacer esta derrota, será lo mas seguro, tanto á la entrada como á la salida, promediar el canal entre la costa de Calapan y los islotes *Burias:* y si hubiese de ir al fondeadero, luego que el mas SO. le demore al N., hará la derrota que le convenga, segun la estacion.

Al N., y proximamente á la distancia de 3.1[2 millas del pueblo de *Calapan*, se hallan los *Bacos*, el mas saliente al N., y el mas Chico, con los otros dos que están enfilados con él, casi NE. SO. Todos son sucios, de piedra, y casi en la medianía que hace el mas N. con el del medio, hay unas piedras que velan. Por los canales que forman se puede pasar por haber bastante fondo, pero es muy espuesto por la mucha corriente.

Desde la punta SO. de la ensenada de *Calapan*, sigue la costa de regular altura, cubierta de arboleda, y al SO. á una milla escasa está una punta poco saliente, que viene á ser la NE. del rio de *Bacon*. De ella sale para el N. un arrecife de piedra á la distancia de 3 á 3.1[2 cables, encontrándose un pequeño rio entre ella y la anterior. Desde dicha punta sigue la costa el mismo rumbo y en iguales términos: y á la distancia de 1[2 milla se halla la boca del rio Bacon. Esta tendrá como 1[2 cable de ancho, y en su barra, la menor agua que se encuentra en baja mar, es de una braza. La boca de este rio está casi NS. con el *Baco* mas SO. La costa continúa bastante alta con arboleda muy espesa, y con varias ensenadas pequeñas al OSO. y O., haciendo un poco de seno. A la distancia de 6 millas está la visita de Subang, situada en la cumbre de un pequeño cerco. Como al NE. de ella está la mas saliente, con un arrecife de arena y piedras que salen de la costa E. de *Subang*, á la distancia de 1[2 milla, y en su cantil se hallan 4 y 5 brazas. Es menester tener mucho cuidado con él, pues el agua que le cubre tiene el mismo color que la del golfo. En toda la costa referida, desde Calapan á Subang, se puede fondear en las brazas que se quiera, siendo de arena la mayor parte del fondo.

La corriente en esta boca tiene mucha fuerza en la creciente y menguante, por lo que es preciso tener mucho cuidado á la entrada y salida; en la inteligencia de que si le arrebata un hilero de corriente, estando yá en la boca, será dificil evitar la barada sobre los arrecifes de piedra que salen de las puntas, y así toda embarcacion que no tenga remos está espuesta á una desgracia.

Dentro del puerto el mejor tenedero está próximo á la costa de la isla; pues à la distancia de medio cable ó un cuarto de cable se hallan 7, 8 y 9 brazas arena gruesa, y á veces con ratoneras de piedra. Todas las puntas y frontones de la costa firme, que forman este puerto, tienen arrecifes de piedras quedando muchos de ellos descubiertos en baja mar.

La boca del O. de este puerto está formada, por la costa S. de dicha isla y la del N. de la mas S., y su ancho es proximamente de un cable. Las piedras mas salientes son las de la costa de la isla mas al S., y así para entrar y salir por ella es preciso atenerse á la costa S. de la isla mas al N., que es mas limpia y acantilada. Al O. de ella y á su proximidad se hallan 10 y 12 brazas lama, viéndose algunas piedras, pero estando en la parte de adentro aumenta el fondo hasta 15 de arena gruesa, La corriente tiene en esta boca tanta fuerza como en la del N., así es que Puerto Galera, solo parece útil para embarcaciones menores. No se encuentra en él agua dulce.

Para la entrada por la boca O., luego que se halle un tanto abante con la punta de *Minolo,* y próximo á ella, se pondrá en demanda de la medianía de la isla mas N., y notará luego un pajoral próximo á la punta SO. de ella, el que siguirá hasta descubrir la boca.

La costa del NNO. y O. de la isla es sucia, de piedras que salen como á un cable. Desde la boca O. del puerto sigue la costa al SO. y O., haciendo un poco de seno con playas de arena, [redacted]

Mindoro, por esta parte de la costa, se hallan bastante proximas á ella.

Desde el riachuelo situado al O. de *Subang*, sigue la costa al NO. alta y con mucha arboleda, y frontones poco salientes. A la distancia de 6 millas escasas, se halla la boca de la pequeña ensenada del *Baradero*, que tendrá de fondo 3 cables. Es buena para abrigo de las embarcaciones menores, y cuenta con un riachuelo dulce, llamado *Tayusay*.

Desde la boca de dicha ensenada sigue la costa de regular altura, con vejetacion y con frontones de piedras tajadas poco salientes. Como al NE. y á la distancia de 2.1[2 millas está la punta *Escarceo*, de piedras tajadas y bastante acantilada. Los cantos que hay al pié de ella y muy próximos, unos estan cubiertos y otros no. El fondo en las cercanías de esta punta es de piedra.

Toda la costa, entre *Subang* y *Escarceo*, es bastante acantilada y con piedras en sus orillas, menos las de la ensenada del baradero, que son de playa de arena. En todo ella hay fondeadero de 20 á 25 brazas arena gruesa, y á la distancia de 2 y 3 cables de tierra.

Desde punta Escarceo sigue la costa proximante al O., algo elevada con algunas playas, y puntas poco salientes de peñas tajadas. A la distancia de 1.1[2 milla larga está la punta NE. de

PUERTO GALERA. De regular altura, con arboleda y en su falda una mancha blanca, que figura una vela de galera, con la cortina para arriba, que puede servir de marca para la entrada en en el puerto por la boca N. La costa desde *Escarceo*, hasta la punta NE. de este puerto, es sucia, de piedras próximas y bastante acantilada. Desde esta punta sigue la costa para el interior del puerto al SSO. y O., haciendo un semi-círculo con varios frontones y ensenadas de unos á otros, y muchos arrecifes de piedras dispersas con fondo de arena gruesa.

En el frente N. del fondo S. de este puerto, hay dos islas, y la mas saliente á dicho rumbo es la que forma el puerto, cuya hechura es de Silanga, con dos bocas una al N. y otra al O. Para la entrada por la primera sirve de marca la mancha blanca ya indicada. Las puntas que forman esta boca echan de sí piedras á la distancia de 1[2 cable, que siguen costaneras para el interior.

Para la entrada por la boca N., es preciso promediar el canal entre la islita y la costa de Mindoro, en cuyo caso hallará fondo de 7 á 9 brazas arena gruesa con algunas piedras. El ancho de esta boca es proximamente de 1.1[2 cable, que vá disminuyendo para adentro hasta la de un cable, encontrándose aquella, estando al través de la puuta mas oriental de la isla, que es baja con playa de arena, y desde la que vá rolando la costa para el SO.

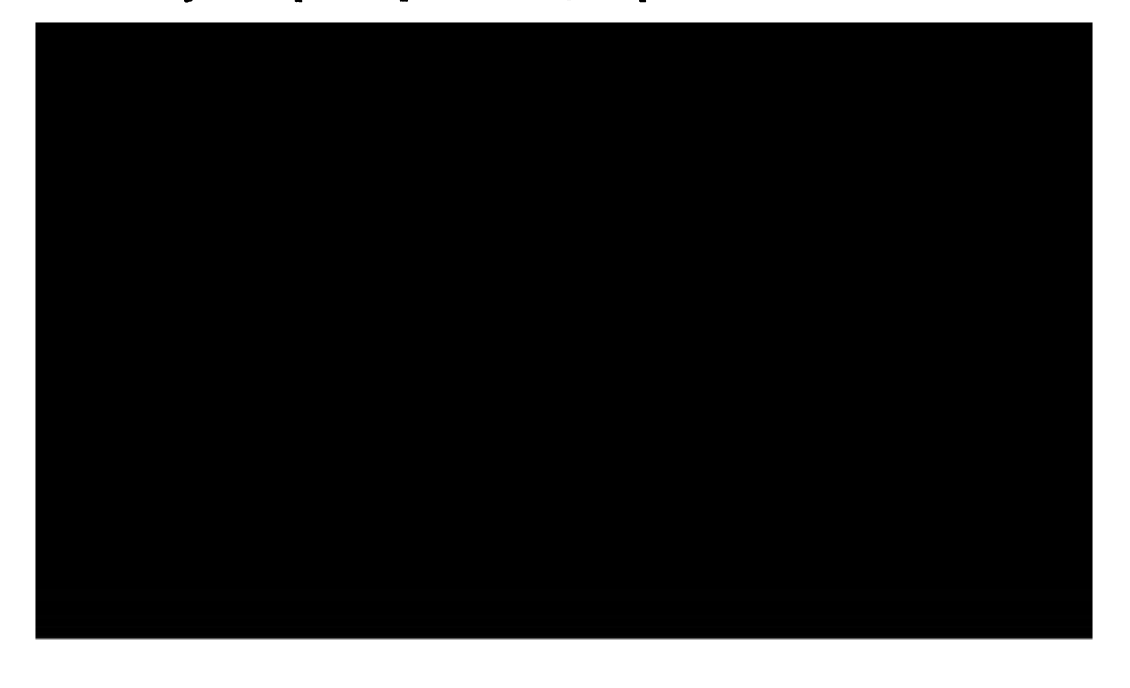
Al O. 1[4 NO. de la punta mas NE. del *Abra*, y á unas 5 millas está la punta NE. de ella. El fondeadero será de 1.1[2 milla escasa, y la costa es baja con algunas piedras pequeñas. Casi en su medianía

se halla la boca de un pequeño rio de agua dulce con dos brazas al interior, y por su boca solo pueden entrar pancos ó botes en pleamar.

En esta ensenada puede fondear cualquier buque en tiempo de vendabales. El tenedero es todo de arena; sin embargo es menester dar un buen cable, pues en la citada estacion suelen venir con frecuencia récias fugadas por dicha Abra, á causa de que las tierras altas de una y otra costa forman un callejon en direccion del SO., con la medianía ó fondo de él, que se extiende hasta el rio Mambumo en la costa O. de la isla.

Desde la punta NO. del Abra sigue la costa de bastante altura, con espesa arboleda al O. y ONO., haciendo varios frontones con algunas playas de arena, hasta una punta que viene á ser la mas N. de todo el fronton NO. de la punta Calavite á 13.1[2 millas. A esta punta dán el nombre de *Calavite,* todos los que navegan por las inmediaciones de las islas *Verde, Maricaban* y *Puerto Galera.* Al O. de ella hace la costa una pequeña ensenada, con playa de arena y piedras y bastante fondo, que sirve de abrigo á los vientos del segundo y tercer cuadrante. Las embarcaciones pequeñas como lanchas etc. pueden abrigarse en ella, aun en los vientos del E. atracándose mucho á la misma playa. La aguada se hace con mucha comodidad.

Desde dicha punta sigue la costa como al O. 1[4 SO., en los mismos términos con playas de arena y piedras, próximas hasta otra punta distante 1.1[2 milla, á la que tambien dán el nombre de punta Calavite. Desde ella sigue la costa como al SSO. en los mismos términos y á la distancia de 3 millas largas está la verdadera punta de *Calavite.* Toda la costa, entre esta punta y Abra de Ilo, es bastante acantilada con piedras próximas, y puede costearla á 1[3 milla, cualquier buque aunque sea de gran porte.



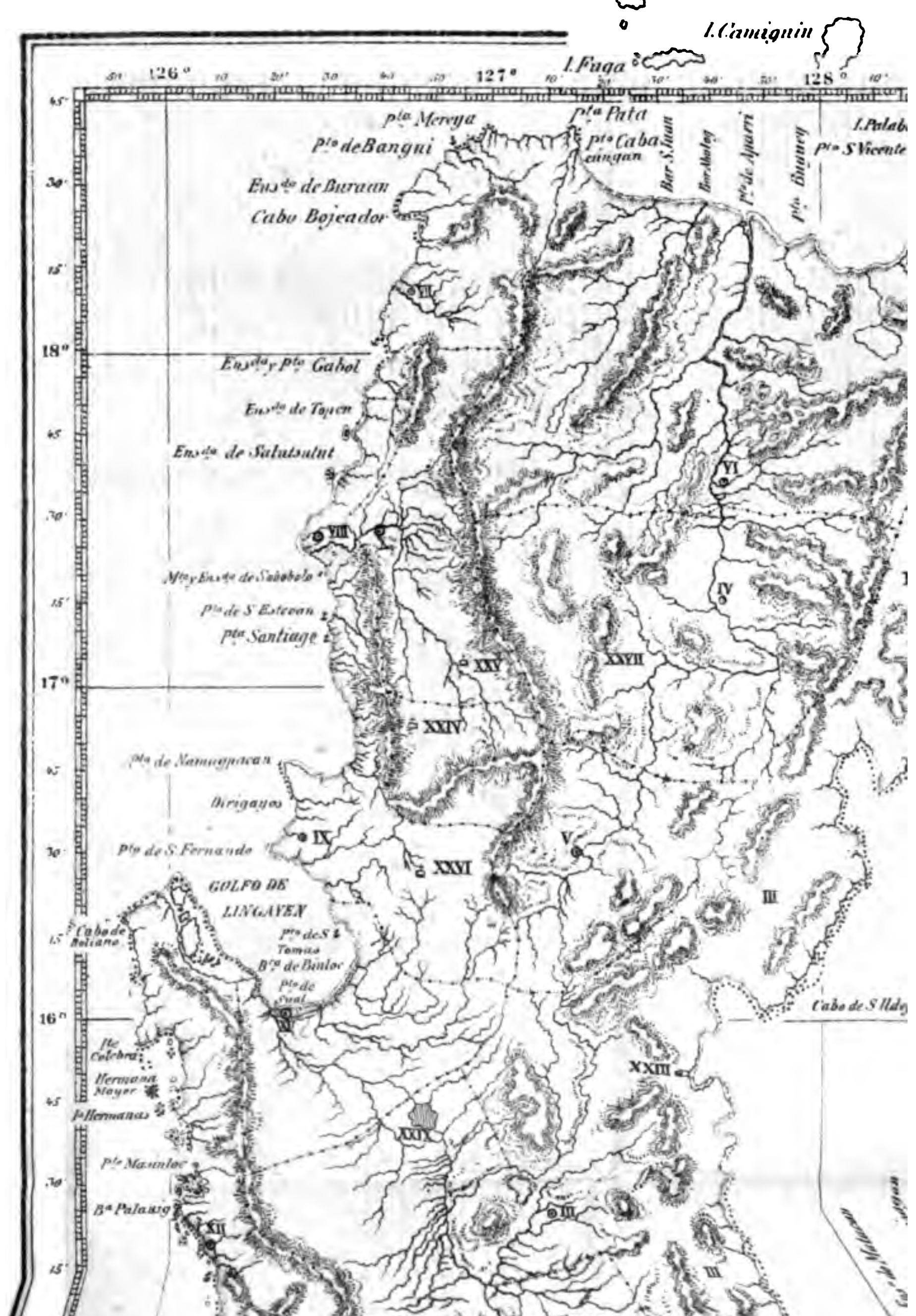
FILI

PARTE DE LAS ISLAS BABUYANES

I. Dalupire

I. Camiguin

I. Fuga



CAPÍTULO 7.°

Juicio del autor sobre los datos que arrojan los 27 cuadros estadísticos, que abraza el capítulo siguiente.

DATOS ESTADÍSTICOS.

La estadística, que tan necesaria es para la vida pública de los pueblos como para su vida privada, puede decirse que no ha existido en Filipinas: pues si bien se encuentran algunas memorias publicadas en 1842, 1855 y 1870, no abrazan todos los datos necesarios para conocer la verdadera estadística de este país.

Por sus trabajos é investigaciones es, como se dilucidan, profundizan y conocen los grandes intereses de cada localidad. La estadística no se concreta únicamente á demostrar el aumento ó disminucion, que se advierta en cada provincia, ó en las que constituyen una nacionalidad; sirve tambien para presentar el desarrollo agrícola ó industrial de todo país, poniendo de relieve su riqueza, sus producciones, su comercio y la masa de terrenos incultos ó cultivados.

La estadística ha luchado en Manila con grandes inconvenientes en algunas partes, con marcada oposicion en otras, y en todas, con exijencias incomprensibles, tratando de absurdos, ó cuando menos de inesactos, cuantos datos se adquiriesen; sin tener en cuenta, sus detractores, la falta de brazos auxiliares, la carencia absoluta de personas idóneas en cada localidad, y la falta de recursos con que se ha tropezado à cada paso.

Inesactas serán, si se quiere, las noticias ó datos estadísticos que encierra esta seccion, desde los cuadros núm. 1 al 27: pero aun asi hay que aceptarlos, si se quiere lleguen á ser una verdad, el dia que se dé á esta ciencia la importancia que tiene. ¿Hay acaso hoy en las naciones mas civilizadas de Europa una estadística exacta en la verdadera acepcion de esta palabra? Cuales han sido sus trabajos preparatorios? ¿Presentarán, ni aun remotamente, la misma verdad que los que se presentan en Filipinas?

El que esto escribe, crée hay bastante exactitud en los datos recojidos en cada pueblo y provincia de la isla de Luzon: y si bien los ha aceptado en casi su totalidad, ha introducido no obstante en ellos, cuantas modificaciones ha considerado necesarias, para presentar el verdadero movimiento de poblacion en 1870, su riqueza urbana y rústica, sus producciones, industria fabril y pecuaría, instruccion y criminalidad de los habitantes, la matrícula y movimiento de buques, y el comercio de altura y cabotaje.

Los datos estadísticos que se detallan, indican ya el camino que

debe seguirse, pues en ellos se ha sentado, por decirlo asi, la primera piedra de un edificio, que solo el tiempo, y la concurrencia de personas entendidas y estudiosas pueden perfeccionar.

En la clasificacion de los datos estadísticos, que encierra esta seccion, se seguirá el mismo órden que aconseja la estadística, empezando por clasificar su territorio con el objeto de conocer su superficie y su propiedad urbana y rústica.

CUADRO 1.°

Aunque en las descripciones geográficas y geológicas de las provincias de Luzon, se dán á conocer las diferentes calidades de los terrenos de cada localidad, no deben considerarse las calificaciones que se hacen, como la verdadera constitucion geognóstica del suelo de toda la isla, pues son aun muy imperfectas las noticias que hasta ahora han podido recojerse.

D. Isidro Sainz de Baranda, uno de los Inspectores de Minas en Manila, recorria cada año toda la isla de Luzon y en distintas épocas, con el objeto de poder apreciar, en su dia, la calidad del suelo de su extenso territorio.

De las observaciones hechas por el referido Sr. Baranda resulta, que en Filipinas se hallan relacionados con *Tobas* los volcanes activos y apagados; y que aquellas son de colores verdosos-cenicientos y bastante compactas, para poderlas emplear en las construcciones sólidas, presentando además formas diferentes: asi es, que las tobas que se encuentran en la provincia de Manila, y en las de Bulacan,

[redacted]

extension de la isla, y deja solo para su cultivo el reducido número de hectáreas que presentan los 3 cuadros siguientes.

CUADRO 1.°

TERRITORIO. La superficie de la isla de Luzon asciende al siguiente número de hectáreas.

Terrenos	edificados. . .	54,535, 48	igual al	0,54	p§
»	cultivados. . .	798,794, 10	»	7,82	»
»	incultos. . . .	2,095,786, 49	»	20,79	»
Montes.		7,145,458, 93	»	70,85	»
	Total. . .	10,084,575, »			

Comparando la superficie anterior con la poblacion que dá el *Censo eclesiástico*, dá únicamente 3,40 individuos por hectárea, viniendo esto á demostrar, lo muy despoblada que se halla la isla de Luzon, como ya se ha dicho en el cuerpo de esta obra, y la carencia de brazos con destino á la agricultura.

CUADRO N.° 2.

Propiedad Urbana. Las 54,535, 48 hectáreas, contienen 4278 casas de construccion sólida y 487,197 de materiales lijeros, ó sea de caña y nipa, que dán el resultado siguiente.

Casas de Piedra. . .	4278	Renta anual.	$ 8,813,318
» caña y nipa. . ,	487,197	»	» 5,443,441
Total. . .	491,475	Total. .	14,256,759

La parte europea extranjera ocupa 61 casas de piedra, que corresponden á 5.47 individuos por casa.

Los chinos habitan. .	2,049	id.	id.	ó sean 10 chinos	por casa.
Los españoles peninsulares y filipinos.	3,562	»	»	» 3,27	id.
La mesticería China. . .	28,171	»	»	» 5,55	id.
Los mestizos é indios.	457,632	»	»	» 5,64	id.
	491,475	casas			

El que hubiese estudiado este país, hasta en sus mas pequeños detalles, y se haya fijado en el número de individuos que habitan en cada casa, ya en la capital ó en sus provincias, sabrá apreciar los datos anteriores, cuya exactitud comprueba tambien la poblacion china.

Las diferentes clases de tiendas y talleres, en que los chinos ejercen sus variadas industrias, presentan un hacimiento ó aglomeracion de personas, que en cualquiera otro país, seria motivo mas que suficiente, para aumentar la mortandad, en el sensible caso de que apareciese una de esas enfermedades, que tan peligrosas son en los paises cálidos. El chino, al trasladarse á Manila, importa sus costumbres, y se cuida muy poco de la mayor ó menor amplitud del local en que se albergue, siempre que este le proporcione en sus alquileres las ventajas, que se ha propuesto conseguir.

Si se fija ahora la atencion sobre las rentas, que producen las edificaciones solidas y sencillas, se vé desde luego, que las que presenta el cuadro N.° 2 estan algo distantes de la verdad, y hacen necesaria una investigacion mas minuciosa; pues conocido es de todos, el subido alquiler que pagan en Manila y Extramuros, los que ocupan las casas de fábrica. El cuadro indicado, rebajando de él 7.500.000 pesos fuertes, valor de los diferentes edificios del Estado en la plaza de Cavite, dá á cada casa de piedra, por término medio, un alquiler de 515 pesos al año; cifra que puede referirse muy bien á los años de 1830 á 850, pero que no es admisible en el dia, bajo ningun concepto, puesto que no obedece hoy al costo de su construccion. Desde 1850 las casas han ido tomando un aumento muy considerable en sus arrendamientos, siendo este muy superior al capital invertido en las fincas. Los datos, que sobre el mismo asunto, publicó en 1855 D. Luis Riquelme, adolecen tambien de igual inexactitud, y esto viene á probarnos la necesidad de la Estadística en Filipinas, para conocer, [redacted]

lantan mas, y sus trabajos los hacen con mas rapidez: pero en las tierras bajas ó de regadío, que son las que mas abundan, la experiencia les ha hecho preferir el carabao, porque el buey se atasca, se despea y no puede arrastrar el arado que aun se usa.

El dia en que los chinos, que ingresan en Filipinas, se dediquen única y exclusivamente á la agricultura, y se consiga sean una verdad los contratos, que los grandes propietarios celebren con sus colonos, desaparecerá la falta de brazos, que se nota en determinadas localidades, y se conseguirá sin duda, sean mucho mas pingües los beneficios que se reporten.

La riqueza rústica asciende en el cuadro N.° 3 á 34,396,745 pesos fuertes, cifra inexacta en todos conceptos. Las 798,794 hectáreas corresponden á 285,746 quiñones de tierra, y el valor, por término medio, de cada quiñon en este país, se calcula de 250 á 300 pesos, á no ser en las provincias de Batangas, Bataan, Bulacan, Pampanga, Pangasinan, Ilocos Sur y la Laguna, en las que suelen venderse las 10 balitas en 500, 1,200, 2,000 y aun en 3,000 pesos, segun su calidad de secano ó regadío. El que escribe estas líneas hubiera valorado la total supeficie cultivada en 1870 en 71,436,500 pesos fuertes, pero ni aun asi presentaría su verdadero valor. Las tierras adquieren mas ó menos precio, segun sea el modo con que se las trabaje, y la mayor ó menor inteligencia del colono, quien, por regla general en Filipinas, se contenta con lo que sus sementeras buenamente le produce. Se han visto en algunas provincias, terrenos de muy buena calidad dedicados al cultivo de hortalizas ó raices alimenticias, en lugar de dedicarlas al palay ó caña dulce, y otras en sentido contrario. De aquí el motivo, de no poder apreciarse devidamente el verdadero valor de la propiedad rústica, mien-

[redacted]

visitas de inspeccion á las localidades mas productoras. Las provincias siguientes dán á conocer, además de la importancia que tiene la riqueza forestal, la aceptacion que tienen sus maderas en el mercado.

PROVINCIAS.		PRODUCTO DE LAS VENTAS DE MADERAS.
Tayabas.	$	15.682, 65
Nueva Ecija	»	4.820, »
Laguna.	»	3.159, 82
Bataan.	»	1.584, 42
Zambales.	»	1.222, 90
Pampanga.	»	816, 16
Bulacan	»	721, 28
Morong.	»	99, 42
Albay.	»	20, 89
Camarines N. y S.	»	2, 60
Total.	$	28.130, 14

De suponer es, que esta nueva renta produzca rendimientos mayores en los años succesivos, en vista de la demanda de maderas con destino al consumo interior y á la exportacion.

Además de la riqueza forestal encierran los montes de Luzon varias resinas, gomas, cera y miel en abundancia; pero debido á la incuria de estos naturales, hay muchos productos que no son objeto de transaciones comerciales, y otros que figuran en una escala muy reducida, con precios muy variables.

Resina de malapaho. Suelen venderse á ocho reales fuertes los 3 litros. (ganta.)
Id. de lanaan. . . . . á 50 cént. de peso los 0,230 kilóg. (libra.)
Brea blanca de 16 á 20 pesos fuertes el ciento de pastas.
» negra 18 á 24 id.
Aceite lumban á 0,37.1|2 » » cada 3 litros.
Cera virgen á 0,50 » » cada 0,230 kilógramos.
Miel de . . . 0,37 á 0,62.1|2 . . . . id.

CUADRO N.° 4. parte 1.ª, 2.ª y 3.ª CUADROS N.° 5. á 11.

Poblacion. En la 1.ª 2.ª y 3.ª parte *del N.°* 4 se dá la pobla-

cion total de la isla de Luzon, la extension de su superficie, y el número de almas por Parroquia. *En el N.°* 5 se comparan los dos censos estadísticos y eclesiásticos. *El N.°* 6 se refiere á la nacionalidad de sus habitantes y *el N.°* 7 á su edad. *El N.°* 8, bautismos, casamientos y defunciones, en el quinquenio de 1866 á 1870. *El N.°* 9 los estados del total número de almas. *El N.°* 10 la religion que profesan, y el N.° 11, los dialectos ó idiomas.

Comparando los cuadros N.os 4 y 8 con el censo eclesiástico, se notan las diferencias siguientes:

N.° 4.	Censo eclesiástico de 1870. .	2.958,028	almas.
	» estadístico.	2.771,437	»
	Diferencia de menos.	186,591.	

Cómputo de poblacion que se suponia á la isla de Luzon, al clasificar los tres grupos, en que está dividido el Archipiélago. 2.985,149 almas.

Censo eclesiástico de 1870.. . . .	2.958,028	»
Diferencia de menos. . . .	27,121	almas.

		NACIDOS.	CASAMIENTOS.	DEFUNCIONES.
		—	—	—
N.° 8.	Censo estadístico..	129,938.	27,026.	82,316.
	» eclesiástico.	126,266.	28,082.	83,825.
	De menos..	3,672.	De mas. 1,056.	De mas. 1.509.
	Nacidos el...	4,68 p%		
	Casamientos.	0,97 »		

[redacted]

tud suele ser siempre muy dudosa; al paso que el censo eclesiástico lo redactan los RR. y DD. Curas Párrocos, con sujecion á los datos que encierran los libros parroquiales. De aquí las diferencias que resultan entre uno y otro censo, diferencias que se han notado en años anteriores, y de no difícil remedio.

Dedúcese de esto, la utilidad de la estadística en Filipinas, ya en lo que se refiera á la vida privada, ó á la vida pública de cada pueblo ó provincia, pues es la única que puede proporcionar á los particulares los datos fijos, que necesiten para el fomento de sus industrias, y al gobierno los que le sean precisos, para conocer el mejor medio de aumentar las rentas del Estado.

Sin el auxilio de la estadística, ¿habrá acaso algun otro medio, con el que pueda contar la autoridad, para estudiar las reformas económicas que exija la cosa pública? Ninguno. La estadística por su valuacion numérica dá siempre resultados fijos, y además indica casi siempre las disposiciones que deben adoptarse, para que su accion sea mas eficáz ó productiva.

Todo el que conozca este país, y haya estudiado con algun detenimiento su organizacion administrativa, en las diferentes reformas que ha sufrido, no podrá negar, si obra de buena fé, que solo en las casas parroquiales es donde únicamente puede conocerse de un modo exacto, el aumento de poblacion de cada localidad, y el movimiento que ha tenido la misma en cada año.

Hasta 1862, las reformas ó alteraciones que exijian los censos tributarios, las hacian únicamente los DD. y RR. Curas Párrocos en union del juez local, auxiliados por los ajentes subalternos llamados Cabezas de Barangay, con entera sujecion á los libros parroquiales: pues solo en ellos se conocía la verdadera edad de los contribuyentes de uno y otro sexo, la de los que estaban exentos del impuesto personal; y desaparecian por lo general de los padrones, los que se presentaban como ausentes, no obstante de radicar en sus respectivas cabecerías al formarse los padrones. Este sistema, que á su exactitud casi matemática, reunía además la economía de tiempo y el ningun desembolso para el Estado, daba á conocer no solo el verdadero censo de la poblacion, si no tambien el alta y baja consiguiente á los nacimientos y defunciones

La actual organizacion de las rentas en la capital y provincias está basada, en un sistema distinto del que se seguia hasta 1862, y por lo tanto sería sumamente arriesgado el retrotraerlo á la época citada: pero sin alterarlo en la forma, puede modificarse en beneficio del Estado. Los RR. y DD. Curas Párrocos, cuyo patriotismo, desinterés y amor del país no conoce límites, podrian formar los censos de poblacion, tal cual lo hacian antes, y remitirlos directamente al Gefe de la provincia, autorizados con su firma, y la del Gobernadorcillo. La autoridad del distrito, al pasarlos al Administrador de

Hacienda, podia fijar las épocas, en que debia hacerse la recaudacion del impuesto personal y de fallas, firmando además las órdenes de apremio contra los morosos. De este modo se aseguraba el cobro de las dos contribuciones, y se conseguia además, desapareciese enteramente la anomalía de que los Gobernadorcillos dependan hoy de dos autoridades distintas.

Cuadro N.° 4.—2.ª y 3.ª parte. La poblacion, de que se hace mérito en la 1.ª parte de este cuadro, ocupa una superficie de 10,084,575 hectáreas. De estas corresponden 23,024 á cada una de las 438 parroquias, que hay en la isla de Luzon, viniendo á tener cada una de ellas 6,327 almas, por término medio. Para su mayor estudio, se ha formado el cuadro N.° 2, en el que se clasifican los Parroquias, con el número de almas que administran segun el censo eclesiástico, igual en este sentido al estadístico ó civil.

Las 438 Parroquias se hallan servidas por 106 sacerdotes indígenas del Clero secular, y por 332 del Clero regular, ó sean órdenes religiosas, que pertenecen á las cuatro establecidas en Filipinas, con los nombres de Agustinos Calzados, Franciscanos, Agustinos descalzos ó Recoletos, Dominicos y Jesuitas.

El Clero secular indígena se alimenta de los sacerdotes, que produce el Seminario Conciliar de S. Cárlos establecido en esta Capital, y en los Obispados de Nueva Segovia, Nueva Cáceres y en las dos diócesis de Visayas; y sus escolares, despues de concluir su carrera, y ordenarse de Sacerdotes, regresan á sus provincias para hacerse cargo de las parropuias que se les confieren, ó para desempeñar las coadjutorias de las mismas. El Clero Regular procede de los colegios que tiene cada órden en Valladolid, La Vid, Pastrana, Monte-agudo, Marcilla y Ocaña en la Península. El voto de obediencia, que prestan los Religiosos al entrar en la órden á que pertenecen, les obliga á separarse de su país tal vez para siempre y si alguna vez regre- [redacted]

Desde 1564 á 1871 llegaron á estas islas, para emplearse en la conquista espiritual de la mayor parte de las provincias de la isla de Luzon, Visayas y Mindanao, 1407 religiosos pertenecientes á las comunidades siguientes:

Agustinos Calzados. .	2,244	7,407.	Muertos. . . .—82.68 p§
Franciscanos.. . . .	2,350		Vivian en 871.—17.32 id.
Dominicos.	1,519		
Recoletos.	1,100		
Jesuitas 1.ª época. 126 / » 2.ª » 68	194		

Los diferentes curas Parrocos, ya sean naturales del país ó Peninsulares, no administran por sí solos las feligresias que se les encomiendan. Algunos de ellos cuentan con uno, dos y tres tenientes Curas, y otros se hallan enteramente solos. Sin embargo del auxilio que prestan los coadjutores, hay muchísimos pueblos en las distintas provincias, en los que la administracion espiritual es sumamente difícil y peligrosa en sumo grado: ya por lo extendida que se halla la poblacion, ya por lo intransitable de los caminos vecinales en la estacion de lluvias, y por último por la inveterada costumbre del indígena, de no avisar á la Parroquia sinó en casos extremos, y casi siempre á horas avanzadas de la noche, sin cuidarse para nada de la distancia en que se hallan, ni de la estacion del año por que se atraviese.

En la última columna del cuadro núm. 4, en su 3.ª parte, se fija el número de almas que administra cada Parroco, en las que figuran en primer término los Agustinos calzados con 9954,77 almas: en 2.° los Dominicos por 6144,47: en 3.° los Franciscanos 5453,56: en 4.° el Clero secular por 5233,73 y en 5.° término los religiosos Recoletos por 4819,42. Si bien el dato anterior es esacto, en cuanto al número de almas que corresponde á cada una de las cinco clases anteriores, varía bastante en cuanto á las que administra cada Párroco, auxiliado de su teniente Cura.

El Clero secular, que tal vez cuenta con igual número de coadjutores, cuida del pasto espiritual de 529,270 almas, y los 332 curas Párrocos que, á no dudarlo contarán con casi el doble número de tenientes curas, atienden á las necesidades de 2.388,151 almas.

Estos datos dan á conocer la conveniencia, que reportarian las dos autoridades civil y eclesiástica, y aun los mismos feligreses, aumentando el número de parroquias, y reduciéndolas á 3,500 almas. Se objetará á esto, que ni el Clero secular ni el regular, cuenta con personal baslante para cubrir las necesidades de las nuevas parroquias: pero como lo que se indica, que no es obra del momento, está muy en armonia con el celo evangélico de los que componen el Clero de

estas islas, ellos mismos propondrían la division de las actuales feligresias, del mismo modo que lo han hechó hasta aquí, tan luego contarán con individuos aptos para ello, colocando dos religiosos en cada curato ó parroquia.

El dia que esto llegará á realizarse, se conseguiría el aumento de de poblacion, obligándose á vivir en sus mismas cabecerías, á los que carecen hoy de domicilo fijo, por trasladarse de unos pueblos á otros, con el objeto de eludir el pago del impuesto, el servicio personal y las quintas: sería tambien mas eficaz la accion guvernativa y judicial, y mas inmediata la de los curas Párrocos: desaparecerían los muchos terrenos incultos que hoy se encuentran á bastante distancia de las poblaciones; y por último sería mucho mas fácil la recomposicion de las carreteras y caminos vecinales, por los beneficios que unos y otros reportarían.

CUADRO N.º 12.

Refiriese este cuadro á la poblacion Europea y China, en el que se fija el número de años que lleva de residencia en este país.

Esceptuando una muy pequeña parte de los peninsulares destinados al comercio, los demás pertenecen á las comunidades religiosas, militares y empleados de los diferentes ministerios, llegados á Manila desde 1825.

La parte extranjera, á escepcion de un muy pequeño número, se halla colocada como dependiente de las casas establecidas en el país, ya como comisionistas, ó ya trabajando por cuenta propia, que son los menos.

Los chinos se han posesionado de la mayor parte de las indus- [redacted]

cifra de 1.413,190 cabezas, correspondiendo á cada cultivador 203 bueyes y 362 carabaos, número que no puede ser exacto bajo ningun concepto, pues gran parte del ganado vacuno se destina al consumo de la clase europea y mesticería rica.

La industría fabril la monopolizan las nacionalidades siguientes, cuya utilidad líquida se calcula en 20.970,106 pesos fuertes.

Peninsulares. . .	290.
Filipinos.. . . .	160.
Mestizos.. . . .	2,640.
Indios.	38,836.
Extrangeros. . .	8.
Chinos.	3,096.
Total.. . .	45,030.

Las personas anteriores representan el 1.62 p§ de la total poblacion, correspondiendo á cada individuo, como utilidad líquida.

Al Peninsular	135050, 64	465,29 por individuo.
» Filipino.	74510, 70	
» Mestizo.	1229426, 60	
» Indio.	18085610, 40	
» Extrangero.	3725, 53	
» Chino.	1441782, 10	

Por poco que se fije la atencion en el dato anterior, se verá cuan atrasada se halla aun la industria en este país; y cuanto hay que trabajar para que produzca una utilidad mayor á cada individualidad.

El desarrollo de la industria en Filipinas es muy tardio, y casi siempre está espuesto á grandes pérdidas. Tiene que luchar con la falta de operarios y jornaleros, y con la indolencia del indígena, indolencia que no reconoce otro principio, que la facilidad con que atiende á sus necesidades mas precisas, y la mayor aun, con que falta á los contratos, por mas favorables que le sean. Ni el ejemplo que les dan los de su misma clase, ni los excesivos jornales que se les ofrece, es bastante para sacarlos de su natural indiferencia. De aqui nacen las grandes pérdidas que sufren, los que quieren dar á sus industrias respectivas el desarrollo, que reclama este país.

CUADRO N.° 14.

MATRICULA DE BUQUES. Ha decaido algun tanto la construccion de buques, en las provincias de Pangasinan y Albay, devido á la paralizacion del comercio, y á la falta de buenos constructores. El país es rico en maderas, pero su conduccion á los astilleros es sumamente costosa, por las dificultades en los arrastres hasta el punto de embarque, y por la poca inteligencia en los cortes.

CUADROS 15, 16 y 17.

MOVIMIENTO DE BUQUES. Refiérense estos cuadros, al movimiento habido entre la capital y las provincias marítimas de la isla de Luzon, los entrados y salidos para España y el Extranjero, ysu clasificacion segun bandera. Se nota en ellos en un aumento á favor de la exportacion, y nadie puede poner en duda, que cuantos mayores sean los beneficios que se concedan al comercio, sobre las que ya disfruta en el arancel, y cuanto menores sean tambien los derechos de puerto en sus distintas denominaciones, mayor llegará á ser el número de los buques, que frecuenten la bahía de Manila.

CUADRO 18.



cuanto se dice del cuadro núm. 18, pues no figuran en él, muchos de los artículos importados desde esta capital en las provincias. Lo mismo puede decirse de la exportacion. Su causa no es otra, que la falta de un verdadero registro en cada pueblo del litoral, á cargo del Juez local ó Gobernadorcillo. Las relaciones de los artículos importados ó exportados, que los particulares remitiesen firmados á la autoridad local, á la entrada ó salida de los buques de cabotaje ó de las embarcaciones menores en los pueblos del interior, formarían un verdadero registro en su dia, y darían á conocer la riqueza de las provincias productoras: riqueza que es muy difícil conocer hoy con los datos del cuadro núm. 15.

Los datos de los cuadros 19, 20 y 21 son semí-oficiales, y en ellos se dá á conocer la importancia de este país, no obstante de hallarse aun en la infancia todas las industrias y producciones agrícolas.

CUADRO N.° 22.

PRODUCCION. Arrója este cuadro la cifra de $ 16.061,113 como valor de las producciones de cada provincia. Su exatitud es dudosa, pues debe presumirse, atendidas las condiciones de cada localidad, se haya ocultado la verdad en los datos facilitados por los productores, ya por temor á un nuevo impuesto, ya por la desconfianza innata en ellos, y tambien por el ínteres que ha tenido cada colono, en ocultar la verdadera produccion de sus tierras. Asunto es este, que exije un estudio particular, para desterrar, paulatinamente, costumbres inveteradas en este país propias del carácter del indígena, imponiendo á los propietarios ó arrendadores de haciendas prediales cierta clase de condiciones, que á la par que sirviesen para ponerlos mas en contacto con sus colonos, sirviesen tambien para desterrar de estos la desconfianza con que aceptan siempre los contratos de arriendo.

CUADRO N.° 23.

RIQUEZA. Difícil sobre manera es, el apreciar devidamente la verdadera riqueza *urbana* de un país cualquiera sin el poderoso auxilio de la estadística, y mas aun el de aquellos que reunan las condiciones del de Fi-

lipinas, cuya edificacion varía, segun la clase de materiales que se emplean en la construccion de casas. En la capital y provincias hay casas de piedra y teja: unas cubiertas de hierro galvanizado: otras de piedra con techos de nipa: muchas de tabla y zinc: gran número de tabla y nipa; y las mas, de caña y nipa.

La venta de las casas de construccion sólida, podría dar el valor aproximado de las fincas: pero el de las casas de materiales lijeros, es dificil fijarlo con exactitud, por las condiciones de cada localidad: pues si bien unas provincias producen la caña y nipa que consumen, en otras hay que importar estos artículos, comprándolos á precios subidos, y que estan siempre en oposicion con los escasísimos ahorros del indígena.

La propiedad *urbana* de construccion sólida representa un capital de $ 161.731,050, á razon de un 6 p% anual, y la que corresponde ó pertenece al natural, el de $ 302.525,733, bajo el tipo de uno y 1|2 al año.

La propiedad *rústica* está tambien sujeta á las condiciones de localidad. En unas provincias es casi insignificante el valor de cada hectárea de tierra de labor; en otras está en armonía su precio con la calidad de los terrenos; y en las mas productoras tienen las tierras una apreciacion fabulosa, fundada únicamente en el capricho de sus propietarios, y en el lucro que se propongan sacar de ellas en sus ventas con pacto de retro, sin tener para nada en cuenta, la poca ó mucha utilidad que puedan producir á sus nuevos poseédores. Las hectáreas cultivadas que asciende á 798.794,10 representan en el cuadro núm. 20 un valor de $ 34.396,745, correspondiendo á cada hectárea $ 43,06 y á cada quiñon de tierra $ 120,14. El quiñon es la medida agraría del país, y es igual á 2 hectareas 79 areas y 50 centiareas; y si bien en las provincias de la Pampanga, Bulacan, Pangasinan, Batangas, N.ª Ecija, Camarines S. y Albay, el quiñon de tierra tiene un excesivo valor, no sucede lo mismo en [redacted]

cedentes de la escuela normal establecida en la capital.

De los 118,652 niños	Saben leer. . . .	el	28,75	p8
	Leen y escriben.. .	»	21,38	»
	Hablan español.. .	»	1,82	»

De las	76,733 niñas	Saben leer. . . .	el	25, 33	p8
	———	Leen y escriben. .	»	10, 32	»
Total	195,385	Hablan español. . .	»	2, 53	»
		Saben coser. . . .	»	20, 58	»

2.ª Parte. La 2.ª enseñanza, cuya reforma reglamentaria data de 26 de Enero de 1867, fecha de la Real aprovatoria, no ha dado por cierto en el año académico de 1870-1871, los resultados que debieran esperarse, atendidos los medios con que cuenta la juventud de Filipinas para perfeccionar su educacion, y poder abrazar en su dia, la carera que esté mas en armonía con sus recursos ó inclinacion; pues además del colegio de S. Juan de Letran, considerado como instituto de 2.ª enseñanza, existen tambien el de S. José, el Ateneo municipal y diferentes escuelas privadas de Latin y Humanidades, agregados á la Universidad de Sto. Tomás.

Examinando el cuadro citado se encuentran en él,

1.° El número, clase y nacionalidad de los escolares, y colegios en que se hallan reunidos los internos.

2.° El número de los estudiantes matriculados en las diferentes asignaturas que señala el plan de estudios, y la proporcion entre los aprobados y desaprobados.

3.° Las facultades mayores que aprendieron los discípulos matriculados en cada una de ellas.

4.° y último. Los grados y títulos académicos que se concedieron en todo el año.

Los 1,883 estudiantes, matriculados en la 2.ª enseñanza, se dividen en internos y externos en esta forma.

Internos en los colegios de Sto. Tomás, S. Juan de Letran, S. José y Ateneo municipal.	462	ó sea el	24, 53	p8
Externos, que asisten á los mismos colegios.	1,421	»	75, 47	»
Total. . . .	1,883			

De ellos son Españoles peninsulares y filipinos.	225	ó sea el	11, 42.	
Mestizos é Indios.	1,658	»	88, 58.	
Total. . . .	1,883			

Pasando ahora al resultado que han dado los mismos, al concluir el año que cursaron, se nota una desproporcion, que alguno tal vez atribuya al plan de estudios.

Filipinos.	95.	Alumnos aprobados.	682	ó sea el	36, 16 p§
Indios. .	1,788.	Desaprobados.. . .	1,201	»	63, 84 »
	1,883.		1,883.		

Es cierto, que el plan de estudios podría modificarse en el número de asignaturas forzosas para cada año, atendidas las especiales condiciones de la clase indígena, que es la que mas concurre á las distintas clases. El artículo 5.° del reglamento del 2.ª enseñanza faculta para ello á los escolares, pero esto no evitará la desproporcion que se nota; pues aunque el *natural* estudiase solo dos asignaturas al año, el mal subsistiría siempre, á pesar de los esfuerzos que se hagan para destruirlo en un todo, ó modificarlo en su mayor parte. 1.° Por que los *indígenas* si bien tienen una disposicion particular para el latin, tienen poca aficion á la geografía, historia, aljebra, geometría, é idiomas, sin cuyas asignaturas aprobadas, no pueden optar al grado de Bachiller que se les exije, para en-

[redacted]

Pregúntese á los Catedráticos ya regulares ó seculares, cuyo ínteres por sus respectivos discípulos nadie puede poner en duda, y se verá, que de 200 á 300 estudiantes matriculados al empezar el año académico, solo se presentan á examen una tercera parte.

Los 540 escolares en facultades mayores se dividen en las clases siguientes:

Carrera Eclesiástica.	227	ó sea el	42, 04	p8
» Leyes.	279	»	51, 67	»
Medicina, Farmacia y ampliacion. .	34	»	6, 29	»

Resumiendo ahora el total número de estudiantes matriculados, se vé que los 2,423 que presenta el cuadro 24, han dado el resultado que sigue:

Aprobados en la segunda enseñanza.	682	ó sea el	28, 14	p8
» Facultad mayor. . . .	540	»	22, 29	»
Desaprobados.	1,201	»	49, 57	»
	2,423			

Los grados y títulos académicos que se concedieron en el año académico de 1870-1871, segun se vé en cuadro ya citado, ascendieron á 106, en esta forma.

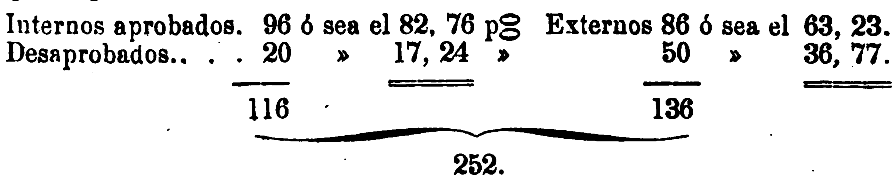
Doctores en Teolojia, Canones, Derecho civil y Maestros en artes.	18	81	106
Licenciados en las mismas facultades.	11		
Bachilleres. . . . id.	52		
Bachilleres en artes..	17	25	
Agrimensores y peritos de tierra. . .	1		
Peritos mercantiles.	4		
Maestros de latin y humanidades.. .	3		

Además de los estudios de 2.ª enseñanza y facultades mayores, cuenta la *juventud indígena* con la escuela normal establecida en esta capital, con el objeto de proporcionar á los pueblos maestros de 2.ª enseñanza.

En el año académico se matricularon 263 estudiantes en la 1.ª y 2.ª enseñanza, en esta forma.

Instruccion primaria.	217	469	Internos. . .	116.
2.ª enseñanza.. . .	252		Externos. . .	353.

Los 252 que corresponden á la 2.ª enseñanza han dado el resultado que sigue:



Internos aprobados.	96 ó sea el	82, 76 p8	Externos	86 ó sea el	63, 23.
Desaprobados.. . .	20 »	17, 24 »		50 »	36, 77.
	116			136	
			252.		

Fijado el número de estudiantes matriculados en los diferentes centros de enseñanza, conviene manifestar tambien el número de las asignaturas estudiadas, y su resultado en fin del año académico.

Años académicos.	Matrículas.	Aprobados.	Desaprobados.			
1.r año...........	1.181.	468.	713	el	60, 37	p8
2.° año...........	1,049.	545.	504	»	48, 04	»
3.° año...........	1,733.	712.	1,021	»	58, 91	»
4.° año...........	513.	262.	251	»	48, 93	»
5.° año...........	319.	105.	214	»	67, 72	»
	4,795.	2,092.	2,703	el	56, 37.	
Escuela normal....	252.	182.	70	»	27, 77.	
	5,047.	2,274.	2,773	»	54, 94.	

[redacted]

	VARONES.	HEMBRAS.
	—	—
En la isla de Luzon.	118,652	79,773
Matriculados en el Ateneo Municipal.	265	
» Escuela Normal. .	217	
	119,134	
En los colejios y Ateneo, en la 2.ª enseñanza.	2,423	
Total. . .	121,557 niños	79,773 niños.

Las dos cifras anteriores representan el 8,64 p§ del total número de niños
y el 5,94 » » » » » niñas
de que se componen la poblacion total de la isla de Luzon.

CUADRO N.° 25.

INSTRUCCION. Pocos países podrán presentar á sus habitantes con una instruccion igual, á la que tiene la de Filipinas, pues son muy raros los que no sepan leer y escribir nuestro idioma y el suyo correctamente. Esta instruccion se debe únicamente, al interés con que el Gobierno ha tratado siempre á los naturales de este suelo, encomendando á los RR y DD. Curas Párrocos la educacion religiosa y moral de sus feligreses. Este encargo lo desempeñaron gustosos los Párrocos hasta el Establecimiento de las Escuelas normales en 1845, y para conocer si sus esfuerzos han contribuido, á la confianza que se depositó en ellos al encargarseles la cura de almas, basta solo fijar la vista sobre los resultados que presenta este cuadro. Mucho pudiera decirse, sobre la influencia moral y religiosa que ejercen los RR. y DD. Curas Párrocos; pero solo se citará en apoyo de cuanto se ha dicho, al Periódico democrático la Discusion, en su número de 22 de Diciembre de 1868. *Su artículo se contrae á probar la necesaria intervencion del clero regular en todo cuanto se refiera á la vida moral y religiosa del indio: y su opinion nada tiene de sospechosa, atendido el color político de aquel periódico.*

El presente cuadro dá el resultado siguiente:

VARONES.			HEMBRAS.
El 12,91 p§...		Saben leer.......	El 12,26 p§.
» 13,70 »....		Leen y escriben.	» 3,73 »
» 3,39 »....		Hablan español..	» 2,01 »

CUADRO N.° 26, 1.ª y 2.ª parte.

CRIMINALIDAD. No es por ciérto Filipinas, el país que presenta mayor número dé criminales, si se tiene en cuenta la influencia del clima, y el carácter suspicaz y vengativo de los naturales. El presente cuadro dá el 0,17 p§ de la poblacion total, y el 0,27 de los 1.740,774 individuos desde, 14 años de edad hasta mas de 50.

Las provincias de Manila, Albay, Batangas, Nueva Ecija, Ilocos Sur, Pampanga, Pangasinan y Bulacan son las que registran mayor número de causas criminales, pues se incoaron en ellas 2197 en 1870 contra 3609 reos. Estas provincias, á escepcion de la de Ilocos Sur, son las que han estado mas en contacto con la capital, tanto por su próximidad, cuanto por sus relaciones comerciales; y por este motivo han participado de los vicios é inmoralidad que se nota siempre en los grandes centros de poblacion. Lo contrario se observa en las provincias mas distantes, que solo registraron en la misma época 74 causas, contra 154 individuos

Acostumbrase generalmente á comparar los guarismos relativos á la enseñanza, con los que se refieran á los criminales, para apre-

[redacted]

En el Congreso Europeo celebrado en 1868, se reconoció la necesidad de la influencia del Sacerdote ilustrado en la educacion de los presos. Algo se ha hecho ya en este sentido en Filipinas, y el dia en que este sistema se generalice en las colonias penitenciarias, que existen en el país, se llegará á moralizar á los sentenciados, apartándoles para siempre del crimen, y evitando de este modo vuelvan á recaer en los mismos delitos, ó en otros mayores que les conduzcan á la muerte.

El número de causas incoadas en 1870 dá el resultado siguiente:

Contra las personas. .	el	19,98	p§
» la honestidad. .	»	3,54	»
» el honor. . . .	»	1,01	»
» la propiedad. .	»	52,05	»
» la religion. . .	»	0,42	»
» el órden público.	»	15,74	»
En el ejercicio de cargos públicos. . .	»	3,61	»

Solteros. .	el	32,26	p§	De 10 á 17 años. .	el	1,66	p§
Casados. .	»	60,10	»	» 17 » 25 » . .	»	12,55	»
Viudos. . .	»	5,74	»	» 25 » 50 » . .	»	79,35	»
Sin estado conocido.	»	1,89	»	De mas de 50 » . .	»	4,75	»
				Sin edad conocida. .	»	1,66	»

CUADROS N.os 27 y 28.

HOSPITALES. Se refieren estos cuadros al Hospital Militar y al de S. Juan de Dios, en los que las Hermanas de la Caridad cuidan de la asistencia de los enfermos, haciéndoles mas llevaderos sus padecimientos físicos. El segundo Hospital puede competir, en su administracion interior, con los mejores de Europa.

El Militar no reune las mismas condiciones de localidad, pero se halla á la misma altura que el Hospital Civil, en lo tocante al interés con que se trata á los enfermos, ya en su alimentacion, ya en la asistencia médica, y por último, en el cariño con que les asisten las Hermanas de la Caridad.

HOSPITAL MILITAR.

Enfermos curados..	el	96, 77	p§
Muertos.	»	3, 23	»

Han entrado al mes, por término medio.. . .	237	individuos.

HOSPITAL CIVIL, Ó DE S. JUAN DE DIOS.

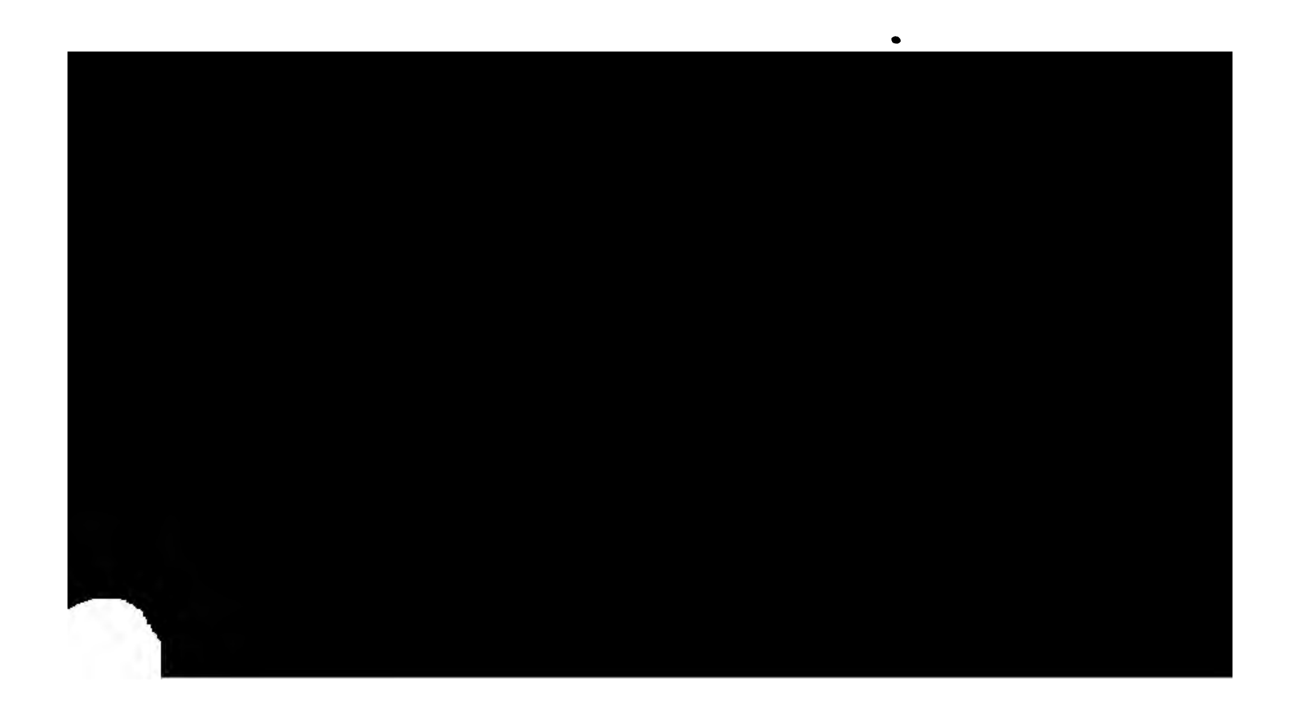
Enfermos curados..	el	74, 06	p§
Muertos.	»	25, 94	»

Han entrado al mes, por término medio.. . .	117	individuos.

Al dar por concluido el primer tomo, de los dos de que constará la obra, no pretendo se le considere como un trabajo completo, que de á conocer la verdadera estadística de la isla de Luzon; pero si me atrevo á suplicar, se acepten los datos geográficos y estadísticos que se han detallado, para que puedan servir de base á las investigaciones que se hagan en lo sucesivo, con el objeto de conocer la verdadera riqueza de un país, en el que he pasado la mejor parte [redacted]

CAPÍTULO 8.°

CUADROS ESTADÍSTICOS.



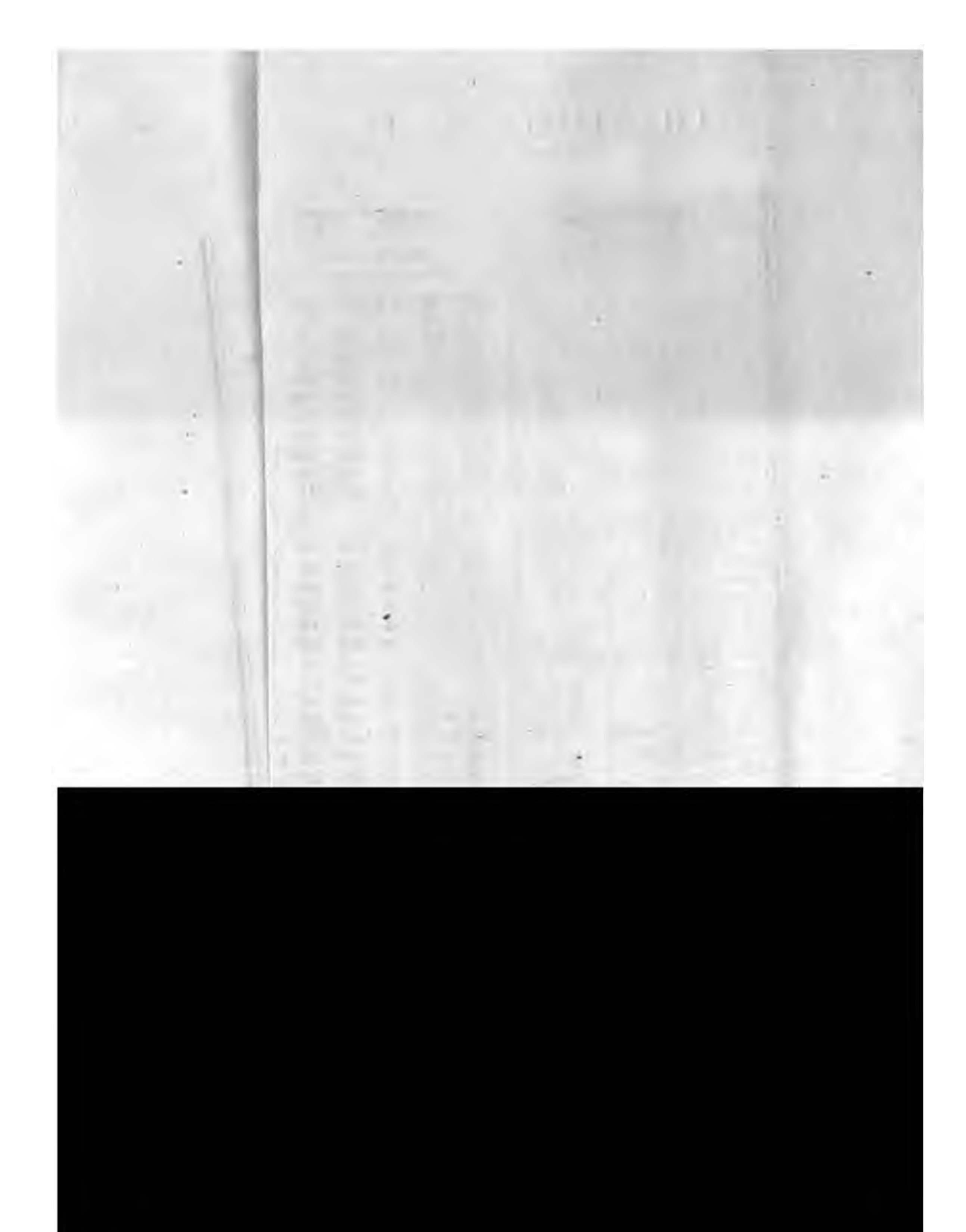
TERRITORIO.

SUPERFICIE, HECTÁREAS.

Urbana.	Rústica.	Inculta.	Forestal.
25,099, 81	2,790, 83	1,576, 36	38,873,
75, 49	82, 29	180, 30	464, 92
2.285,	16.344,	134,228,	89,980,
1.666, 38	23,233, 91	271,373, 71	790,000,
1.287, 38	303, 82	57,396, 93	380,078, 87
520,	16.564,	354.225,	1,000,000,
2,039, 32	35,656,	204,104, 68	1.200,000,
236,	23,406,	83.258,	250,000,
622, 83	4,698, 41	68,528, 76	78,000,
495,	6,431,	28,760,	168.414,
17,	4,334, 74	14,104, 91	214.643, 35
»	»	»	153.400,
7, 33	6.650,	47,625,	211,617, 67
.288,	49,045,	13,167,	160.000,
307,	14,521,	75,172,	336,000,
341, 50	3,740,	5.400, 50	107,318,
.441,	47,331,	4,828,	160,000,
899, 43	10.248,	71,602, 57	36,650,
.199,	362,696,	15,032,	124,000,
.251,	2,628, 88	1,656,	79,034, 12
635,	42,347,	14,733,	104,785,
36,	78,	29,886,	160,000,
335, 16	33.807,	80,857, 84	380,000,
20,	6,212, 22	52,267, 78	264.000,
559, 60	28,176,	209,264, 40	307,000,
871, 25	56,869,	258,157, 75	341,200,
535, 48	798,794, 10	2.95,786, 49	7.135,458, 93

cometió, en el cuerpo de la obra, el error de 1' 30'';

por el nombre de la *Carne*.
s cartas de la isla de Luzon, levantadas por el



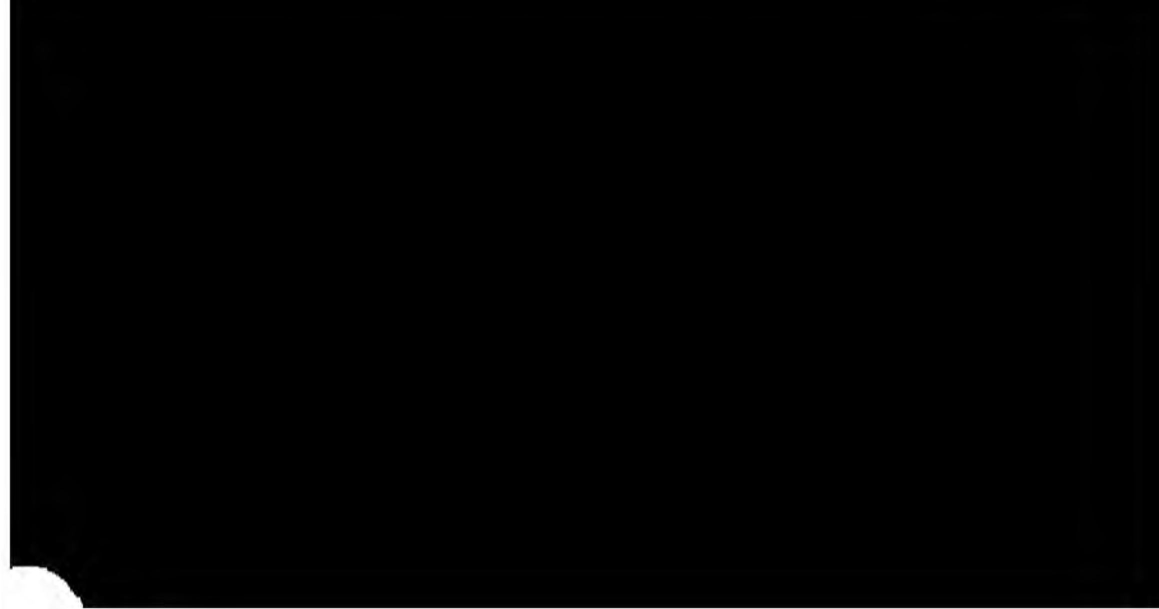
CUADRO N.° 2.

PROPIEDAD URBANA.

PROVINCIAS.	Superficie.	Casas de piedra, con teja y zinc.	Renta.	Casas de nipa.	Renta.	TOTAL. Renta.
Manila.	25,099. 81	2.544	1.611,833	44,896	404,064	2.015,897
Corregidor. . . .	75. 49	8	120	57	2,874	2,994
Bulacan, al Norte.	2,285. »	144	9,499	40,969	132.013	141,512
N.ª Ecija y Prín.pe	1,666. 38	65	4,939	17,810	73,700	78,639
N.ª Vizcaya. . .	1,287. 38	9	628	2,440	43.004	43,632
Isabela y Saltan..	520. »	4	190	6,583	23.970	24,160
Cagayan. . . .	2,039. 32	30	3,924	13,179	153.200	157,124
Ilocos N. . . .	236. »	26	2,658	26,434	101,676	104,334
Ilocos S. . . .	622. 83	198	23,540	27,661	70,099	93,639
Union y Benguet.	495. »	21	792	15,484	122,320	123.112
Abra.	17. »	12	540	7,087	14,712	15,252
Bontoc.	» »	»	»	»	»	»
Lepanto y Tiagan	7. 33	»	»	12,161	30.664	30,664
Pangasinan. . .	2,288. »	48	5,736	42.185	393,571	399,307
Zambales. . . .	367. »	6	354	14.637	133.575	133,929
Bataan.	341. 50	25	1,966	6.277	241,854	243.820
Pampanga. . .	5,441. »	92	17.484	35.417	516,209	533,693
Cavite, al Sur. .	899. 43	239	7.831.502	22.147	554,481	8.385.983
Batangas. . . .	6.1[illegible]9. »	61	7,216	43.270	118,113	125 329
Morong. . . .	1,251. »	23	1,522	7.617	34.826	36 348
Laguna, Infanta.	671 00	155	13,090	23 376	134.632	147.722
Tayabas. . . .	335. 16	21	1,810	12.553	160.309	162,119
Camarines N.. .	20. »	1	720	3 746	33.911	34,631
Camarines S.. .	559. 60	292	87,600	23,438	838,481	926.081
Albay.	1.871. 25	254	76,200	36.773	220.638	296,838
	54.535. 48	4.2[illegible]8	9.703,863	48[illegible].197	4.552.896	14.256,759

Peninsulares y filipinos........	3,562	casas.
Españoles. mestizos y chinos.	28.171	»
Indios é igorrotes................	457,632	»
Extrangeros europeos...........	61	»
Id. chinos..........	2,049	»
	491.475	casas.

NOTA.—En la estadística, que formó el empleado activo D. Luis Riquelme en 1855, se calculó, en 436.076 pesos fuertes, la renta de la propiedad urbana en la Ciudad de Manila y Binondo.



CUADRO N.º 3. **PROPIEDAD RÚSTICA.**

PROVINCIAS.	Hectáreas.	Valor.	PROVINCIAS.	Hectáreas.	Valor.
Manila..	2,790, 83	$ 411,450	Pangasinan. . . .	49,045,	$ 2.049,466
Correjidor. . . .	82, 29	822	Zambales.	14,521,	581,399
Bulacan, al Norte.	16,344,	4.273,674	Bataan.	3,740,	1.226,200
N.ª Ecija.. . . .	22.021, 91	1.051.677	Pampanga. . . .	47,331,	4.122,406
Príncipe.	1,232,	26,828	Cavite, al Sur. .	10,848,	1 805,903
N.ª Vizcaya.. . .	303, 82	91,715	Batangas	362,696,	3.083,056
Isabela y Saltan..	16.534,	970.482	Morong.	2,628, 88	787,543
Cagayan.	35,056,	1.049 102	Laguna.	42,347,	1.8[illegible]5.700
Ilocos Norte. . .	23,103,	659,123	Infanta.	78,	36,840
Ilocos Sur. . . .	4,098, 41	1,851.826	Tayabas.	33,807,	2.763,3[illegible]9
Union y Beguet..	6,431,	726,283	Camarines Norte..	6,212, 22	372,951
Abra.	4,334, 74	313,185	Camarines Sur, .	28,176,	1.393,275
Lepanto y Tiagan.	6,550,	(a)	Albay.	56,869,	2.843,450
TOTAL. . .	140,495,	11.434,167	TOTAL. . .	658,299, 10	22.964,578

RESUMEN.

Hectàreas. .	140,495,	Valor. .	11.434,167
»	658,299,	»	22 964,577
TOTAL. .	798,794, 10	$	34.398,745

(a) Se desconoce el valor de esta propiedad, por pertenecer los terrenos al país ocupado por los igorrotes infieles.

CUADRO N.º 4. **POBLACION.**

1.ª PARTE.

PROVINCIAS.	Vecinos.	Varones.	Hembras.	TOTAL.
Manila y Correjidor. . .	59,185,	143,132	123,702	266,834
Bulacan al Norte. . . .	47,416,	106,889	107,618	214,507
N.ª Ecija y Príncipe. . .	10,714,	47,605	43,424	91,029
N.ª Vizcaya.	3,146,	16,665	15,544	32,209
Isabela y Saltan.	7,325,	18,751	17,468	36,219
Cagayan y Babuyanes. .	15,744,	37,024	34,633	71,657
Ilocos Norte.	33,543,	74,853	76,094	150,947
Ilocos Sur.	39,845,	88,596	90,709	179,305
Union y Benguet. . . .	20,726,	51,564	52,066	103,630
Abra..	7,018,	18,070	17,020	35,090
Bontoc.	2,026, 8	5,331	4,803	10,134
Lepanto y Tiagan. . . .	6,094, 6	21,418	9,055	30,473
Pangasinan..	49,901, 2	125,896	123,611	249,507
Zambales.	15,913, 6	40,558	39,010	79,568
Bataan..	7,217, 2	18,416	17,670	36,086
Pampanga.	40,627, 4	104,018	99,119	203,137
Cavite al Sur.	28,255, 2	60,075	56,201	116,276
Batangas..	48,356, 4	120,961	120,821	241,782
Morong, dist.º de Manila	8,897,	20,155	19,883	40,038
Laguna.	21,698, 4	543,397	54,095	108,492
Infanta.	1,499, 2	4,081	3,415	7,496
Tayabas	19,[illegible]43, 6	47,821	47,397	95,2 8
Camarines Norte.. . . .	4,523,	11,576	11,039	22,615
Camarines Sur.	25,772,	64,814	64,046	128,860
Albay.	48.959,	127,179	93,149	220,328
TOTAL. . . .	577,776, 6	1.429,845	1.341,592	2.771,437

[redacted]

[redacted]

3.ª PARTE.

arroquias administradas por el Clero secular

	Parroquias.	Almas.	Núm. de Almas, por Parroquia.
sinan, Zambales, Bates N. y S., Albay. .	106	529,270	5.233,73
Abra, Batangas, Pam-	118	1174,670	9.954,77
una, Tayabas, Cama-	98	534,449	5.453,56
Bataan.	33	159,041	4.819,42
izcaya, Isabela, Ca-	83	519,991	6.144,47
TOTAL. . . .	738	2917,421	6.660,78

lístico.

Censo Eclesiéstico. . .	2.958,028
» Estadístico.. . .	2.917,421
	40,607
Diferencia 1.ª demostracion..	145,984
Total difer.ª cuadro n.º 5.	186,591

[redacted]

[illegible]

[illegible]

CUADRO N.º 5.

Comparacion del Censo Estadístico con el Eclesiástico.

PROVINCIAS.	CENSO. Estadístico.	CENSO. Eclesiástico.	DIFERENCIAS. De mas.	DIFERENCIAS. De menos.
Manila.	266,333	245,304	21,029	»
Correjidor.	501	501	»	»
Bulacan.	214,507	237,330	»	22,823
N.ª Ecija. y su dist.º del Príncipe.	91,029	95,683	»	4,654
N.ª Vizcaya.	32,209	35,077	»	2,868
Isabela y Saltan.	36,219	32,034	4,185	»
Cagayan y Babuyanes.	71,657	71,759	»	101
Ilocos N.	150,947	148,560	2,387	»
Ilocos S.	179,305	187,970	21,808	»
Union y Benguet.	103.630	90,718	12,912	»
Abra.	35,090	25,285	9,805	»
Bontoc.	10,134	10,134	»	»
Lepanto y Tiagan.	30.473	30,473	»	»
Pangasinan.	249,507	288,188	»	38,681
Zambales.	79,568	81,169	»	1,601
Bataan.	36,089	46,604	»	10,518
Pampanga y Tarlac..	203,137	210,265	»	7,128
Cavite.	116,276	121,972	»	5,696
Batangas.	241,782	312,860	»	71,078
Morong.	40,038	47,018	»	6,980
Laguna.	108,492	135,033	»	26.541
Infanta.	7,496	8,178		682
Tayabas.	95,218	92,681	2,537	»
Camarines N.	22,615	27,680	»	5,065
Camarines S.	128,860	141,720	»	12.860
Albay.	220,328	233,832	»	13,505
Totales.	2.771,437	2.958,028	74,66	230.781

Censo Eclesiástico. . . .	2.958,028
» Estadístico. . . .	2.771,437
Diferencia de menos. .	186,591

Diferencia de menos.	230,781
» mas. .	74,663
» Menos..	156,118
Poblacion de Lepanto.	30,473
Diferencia de menos.	186,591

[illegible] ONTARIO

[illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[redacted]

CUADRO N.° 6.

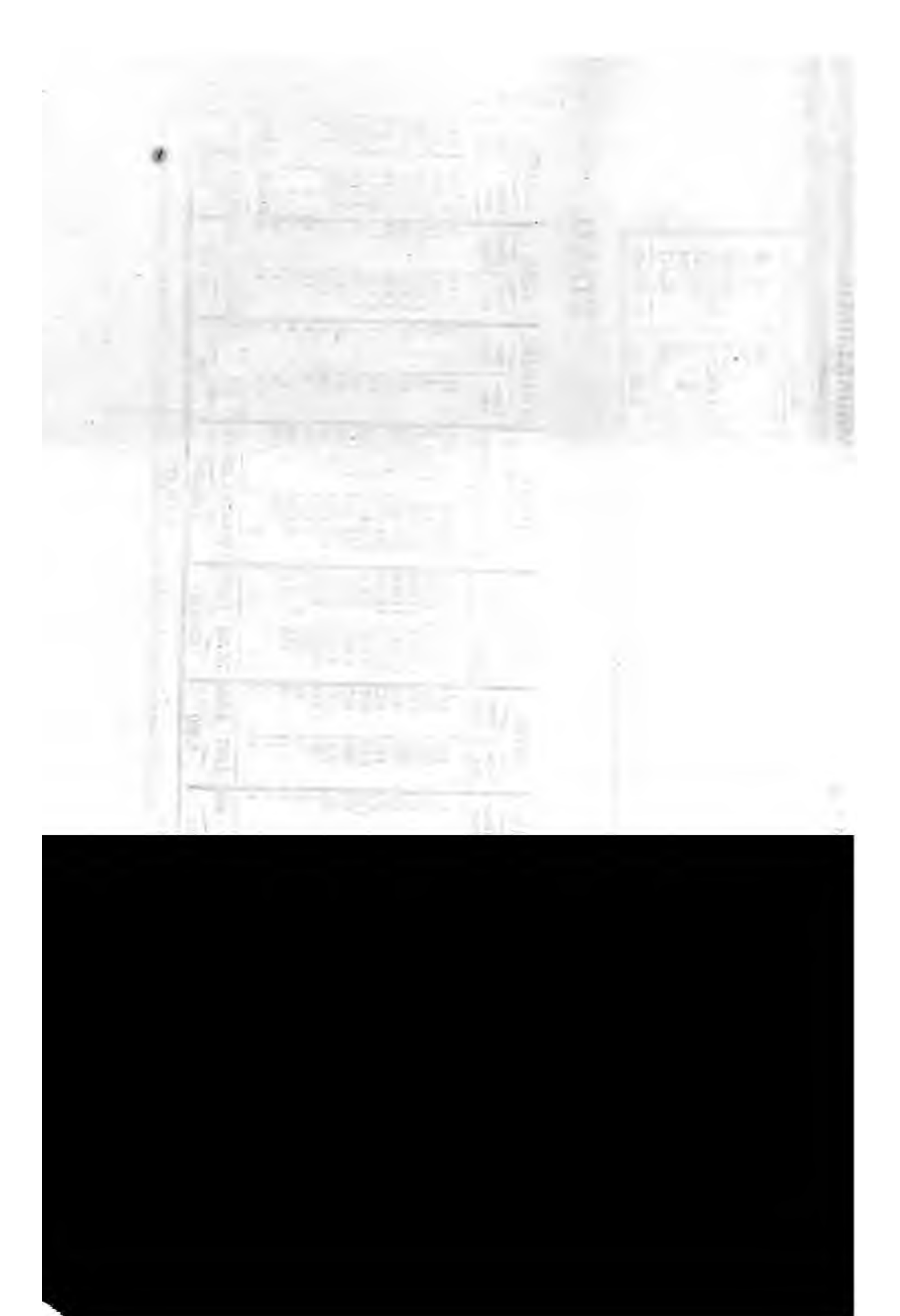
NACIONALIDAD.

	Varones.	Hembras.	TOTAL.
Españoles Peninsulares.	2,730	453	3,183
» Filipinos.	4,087	4,382	8,469
» Mestizos.	78,462	77,986	156,448
» Indios.	1.284,575	1.238,771	2.523,346
» Igorrotes.	59,640	»	59,640
Extrangeros Europeos.	281	53	334
» Chinos.	19,834	183	20,017
TOTAL.	1.449,609	1.321,828	2.771,437

CUADRO N.° 7.

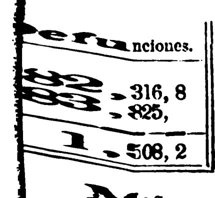
EDAD.

EDADES.	PENINSULARES. Varones.	PENINSULARES. Hembras.	FILIPINOS. Varones.	FILIPINOS. Hembras.	MESTIZOS. Varones.	MESTIZOS. Hembras.	INDIOS. Varones.	INDIOS. Hembras.	EXTRANGEROS. Varones.	EXTRANGEROS. Hembras.	CHINOS. Varones.	CHINOS. Hembras.	IGORROTES. Varones.	IGORROTES. Hembras.
De 0 á 3 años.	15	17	438	421	7,915	7,962	160,651	161.207	11	6	16	5	1,763	1,550
» 3 á 7 »	29	23	520	482	8,965	8,877	176,449	174,3[illegible]9	4	3	41	17	1,462	1,156
» 7 á 14 »	47	51	656	649	11,939	11,925	157,218	128,731	9	4	1,206	53	1,979	1,882
» 14 á 25 »	671	88	762	983	11,811	14,056	156,886	177.184	4[illegible]	16	5,468	68	2,577	2,466
» 25 á 30 »	526	87	445	467	13,108	13,093	154,970	161,3[illegible]	69	8	4,322	20	1,613	1,403
» 30 á 40 »	726	112	610	561	10,333	9,255	199,418	185,081	89	11	5,437	18	2,654	2,450
» 40 á 50 »	463	53	353	407	6,927	6,127	134,133	123.192	38	1	2,458	1	1,731	1,606
» 50 á 60 »	179	21	204	259	4,433	3,838	89,910	80,15[illegible]	11	3	714	»	1,093	953
» 60 á 70 »	68	1	88	139	2,576	2,428	44,177	38,348	2	1	153	1	263	187
» 70 á 80 »	5	»	6	14	205	274	7,512	6,29[illegible]	»	»	17	»	»	»
» 80 á 100 »	»	»	4	2	156	147	3,093	2.728	»	»	2	»	»	1
De mas de 100 »	»	»	1	»	4	4	158	135	2	»	»	»	»	»
Sin clasificar..	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	22.205	8,646
Totales parciales.	2,730	453	4,087	4,382	78,462	77,986	1.284,575	1.238,771	281	53	19,834	183	37,340	22,300
» generales.	3,183		8,469		156.448		2.523.346		334		20,017		59,640	
TOTAL DE ALMAS.	2.771,437.													



...NCIONES.

PROMEDIO.		CENSO ECLESIASTICO.		
Casamientos.	Defunciones.	Bautismos.	Casamientos.	Defunciones.
2,194,	11,067,	10,854	2,194	11,067
1,781,	7,206, 2	10,223	2,091	7,354
818, 8	2,555, 2	4,678	929	2,558
196, 8	536, 4	659	214	500
310, 6	771,	1,346	320	817
1,011, 6	1,908,	3,338	794	1,745
2,078, 4	3,146, 2	6,306	1,877	3,370
1,835, 4	3,903, 8	8,333	1,894	4,190
794. 6	1,675, 8	4,118	863	1,618
273, 6	567, 4	943	265	415
»	105,	»	»	»
2,831,	6,673, 2	12,917	2,802	7,031
704, 4	1,669, 2	3,406	650	1,739
361, 8	1,431. 6	2,413	515	1,345
1,964, 6	7,168,	10,678	2,175	6,402
998, 2	4,182, 2	5,737	1,061	4,896
1,979,	9,676, 4	13,656	2,950	10,488
408, 4	1,558, 2	2.218	542	1,690
1,728, 6	4.354, 2	5,167	1,481	4,937
961, 6	2,819, 2	3,471	822	2,763
362, 6	679, 8	1,077	374	508
1,592, 4	3,665, 8	5,547	1,430	3,396
1,839,	4,996,	9,181	1,839	4,996
27,026, 4	82,316, 8	126,266	28,082	83,825


...nciones.
...316, 8
...825,
...508, 2

...MAS.



CUADRO N.º 9 — ESTADOS.

		Casados.	Viudos.	Solteros.	Total.
Españoles	Peninsulares.	997	75	2,111	3,183
»	Filipinos......	3,210	983	4,276	8,469
»	Mestizos......	44,865	12,419	99,164	156,448
»	Indios.........	1.015,038	155,359	1.352,949	2.523,346
»	Igorrotes.....	»	»	59,640	59,640
Extranjeros	Europeos....	37	10	287	334
»	Chinos........	2,468	472	17,077	20,017
	Total............	1 066,615	169,318	1.535,504	2,771,437

CUADRO N.º 10. — RELIGION.

	Varones.	Hembras.	Total.
Católicos, Ap.ª Romanos..	1.323,561	1.320,136	2.643,697
Cristianos, no católicos.(a)	228	83	311
Infieles ....,...............(b)	82,170	45.259	127,429
Total..........	1.405,959	1.365,478	2.771.437

(a) Pertenecen á esta clase, la mayor parte de los Extranjeros Europeos que residen en esta Capital, dedicados al Comercio.
(b) Los Chinos é Igorrotes del interior de Luzon.

CUADRO N.º 11. LENGUAS.

LENGUAS.	PROVINCIAS.
Castellano, Inglés, Francés, Suizo, Aleman, Holandes y Chino.	Manila.
Tagalog.	Manila, Batangas, Bulacan, Infanta y Morong.
Tagalog y Pampango.	Bataan.
Pampango.	Porac, distrito de la Pampanga.
Pampango é Ilocano..	Pampanga.
Ilocano.	Abra, Ilocos Sur, parte de Cagayan y la Union.
Vicol.	Albay, Camarines Sur.
Ibanag, Itaves, Idayan, Gandan. Dadaya, Apayao. Malaueg. . . . Ifugao, Ibilao, Ilongote.	Cagayan, Isabela. Nueva Vizcaya.
Ilocano, Pangasinan, Igorrote.. .	Benguet, distrito de la Union.
Pangasinan é Ilocano.	Pangasinan.
Tag.º, Ilocano, Pang.n y Pamp.go	Nueva Ecija y el Príncipe.
Tagalo y Vicol.	Tayabas.
Zambales. Ilocano, Pampango, Pangasinan y Tagalo.	Zambales.

CUADRO N.º 12. AÑOS DE RESIDENCIA.

	PENINSULARES.		EXTRANJEROS.		CHINOS.	
	Varones.	Hembras.	Varones.	Hembras.	Varones.	Hembras.
Menos de 1 año........	349	68	19	9	2.818	20
Entre 1 y 2 años	403	57	28	5	3,378	20
» 2 y 3 »	197	47	28	6	2,035	17
» 3 y 4 »	123	23	23	7	1,699	12
» 4 y 5 »	138	24	29	4	1,543	11
» 5 y 6 »	290	49	39	10	1,415	18
» 6 y 10 »	468	86	50	10	3.052	43
» 10 y 20 »	466	73	44	»	2,642	31
» 20 y 30 »	178	16	7	»	775	4
» 30 y 40 »	81	6	6	1	290	5
» 40 y 50 »	31	2	4	1	147	2
Mas de 50.............	6	2	4	»	40	»
Totales parciales.	2,730	453	281	53	19,834	183
	3,183		234		20,017	
TOTAL GENERAL............................ 23,534 almas.						



CUADRO N.º 13.—PARTE 1.ª

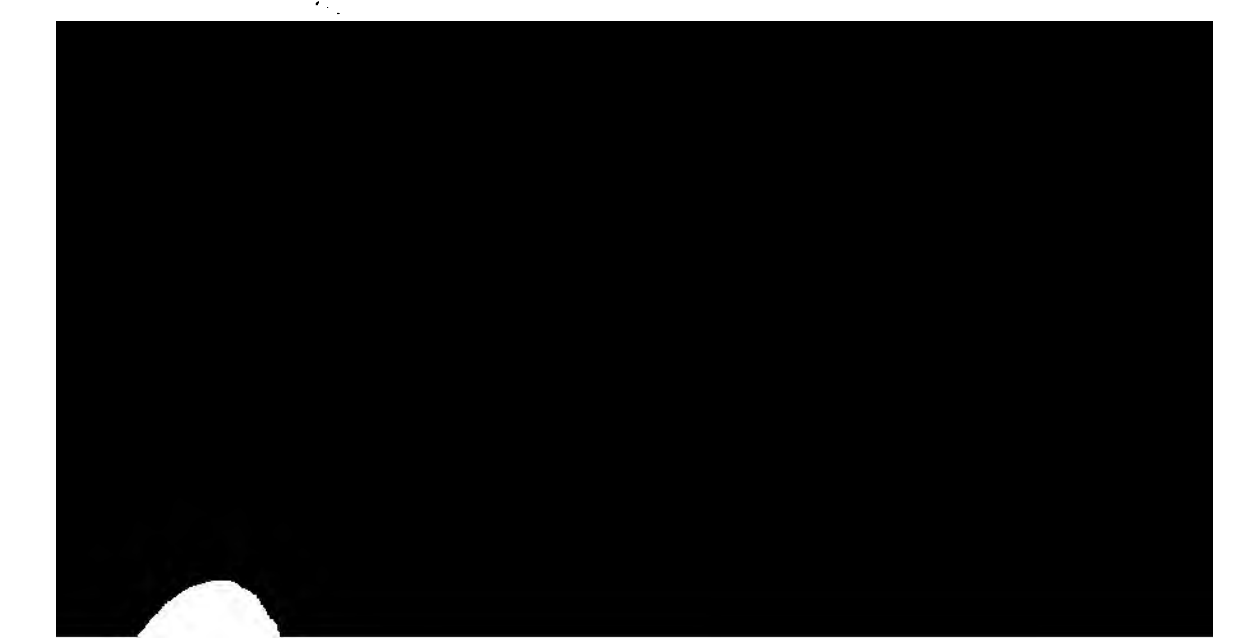
INDUSTRIAS. LUZON.

Clasificacion y productos líquidos de las industrias siguientes:

	INDUSTRIAS.	UTILIDADES		INDUSTRIAS.	UTILIDADES.
21	Alfarerias....	$ 32.835	6	Imprentas...........	$ 12,000
127	Alquil.ª de carruag.ª	63,500	2,622	Molinos p.ª azúcar.	3.933,000
86	Azucarerías..........	25,800	36	Molinos para paláy	3,420
193	Alambiques...	96,500	1	Maquina p.ª serrar.	8,000
5	Astilleros.............	150,000	98	Operarios de Imprentas...........	6,840
47	Bordadoras..........	3,995	60	Operar.ª, encuadernadores...........	3,600
52	Barberías............	3.120	4	Periódicos.	4,800
9	Boticas y droguer.ª.	27,000	843	Pescaderias.........	423,231
175	Calenderías ó figo.ª	2,354	84	Platerias............	25,200
50	Carrocerías..........	145,700	40	Panaderias..	79,200
171	Criaderos de patos..	16,575	2,478	Ruedas para hilado	12,065
37	Carpinterias.........	3,700	53	Salinas..............	6,475
5	Encuadernaciones..	4,000	42	Sastrerias...........	46,200
890	Embarcaciones para carga y descarga.	160,200	16	Tintorerias..	2,400
96	Idem menores, para trasporte..........	9.600	192	Tiendas de arroz..	45,264
4	Farderías............	240,500	1,483	» comestibles.......	1.038,100
2	Fabricas de járcia..	20,500	3,857	» géneros varios..	11 571,000
395	Fabricas de aceite..	197,500	10	» efec.s escritorios	12,000
2	Fabricas de jabon del país...........	600	38	Tabernas...........	4,142
7	Fundiciones.	3,500	38	Tonelerias..	2,880
2	Labaderos de arenas auríferas..........	798	137	Tinas para añil....	13,152
116	Limpiad.s de abacá.	29,000	875	Tejedoras, petacas.	218,750
7	Librerias............	10,500	29,233	Telares..	1.753,980
63	Herrerias............	12,600	5	Vapores de travesía..................	75,000
17	Hornos para cal.....	8.500	4,450	Mozos de carga y descarga.	400,500
25	INDUSTRIAS.......	1.268,907	25	INDUSTRIAS.	19.701,199

50 industrias.—$ 20.970,106.

INDUSTRIALES.	Peninsulares. . . .	290	TOTAL. . .	45,030 individuos, igual al 1,62 p§ de la poblacion.
	Filipinos..	160		
	Mestizos.	2,640		
	Indios.	38,896		
	Extranjeros.	8		
	Chinos.	3,096		



CUADRO N.° 13.

GANADERÍA.

2.ª PARTE.

PROVINCIAS.	Caballar.	Vacuno.	De cerda.	Lanar.	Cabrío.	Caraballar.	TOTAL.	Valor.
Manila	1,347	1.939	5.820	114	112	13,591	22,932	$ 315.230
Bulacan, al Norte	8,558	10.453	20,277	81	163	41,211	78,776	757,000
Nueva Ecija y Príncipe	5,614	20,671	16,065	92	521	33.991	76,954	117,482
Nueva Vizcaya	3,934	6,125	2,000	»	»	6,718	18,807	157,959
Isabela y Saltan	10,038	35,099	6,400	»	44	17.605	69,186	1.094,332
Cagayan	13,476	20,039	13,630	21	168	31.500	78,906	1.017.457
Ilocos N.	16,345	13.488	14.440	211	410	32.825	77.749	986,086
Ilocos S.	4,733	23,539	12,284	1,275	815	54.8[illegible]3	97,454	481,878
Union y Benguet	5,557	8,247	5,400	183	200	21.227	40,814	339,523
Abra	5,797	12,141	3,838	97	30	12.967	34,870	228,793
Bontoc	101	37	1,370	»	»	328	1,836	7,291
Lepanto y Tiagan	1,395	1,530	4.219	50	375	6.010	13.579	115,881
Pangasinan	17,772	19.562	12,707	93	535	72.213	122,877	1.040.180
Zambales	10,054	9.035	7,565	34	203	37.274	64.165	775,111
Bataan	2,278	2,096	2.738	4	39	9.391	17,146	152,612
Pampanga	13,403	13.356	26,241	312	2,137	72,885	128,334	1.379,564
Cavite, al Sur	5,102	8,697	6,088	31	96	14,933	34.977	343,211
Batangas	36,601	85.673	26,803	366	»	24.123	173.566	1.091.282
Morong, dist.° de Manila	770	1,235	1,389	28	58	9.012	12,492	162,581
Laguna é Infanta	7,422	7,819	11.533	44	69	19,941	46,828	473,467
Tayabas	10,918	19,700	5,812	10	100	18,861	55.404	692,748
Camarines N.	1,663	2.134	2,566	44	284	5.862	12,553	108,075
Camarines S.	10,809	15.585	6.443	31	192	34.800	67,860	418,460
Albay	9,300	13,525	5,712	28	40	56,520	65,125	430,900
TOTAL	201,022	352,385	221.319	3,190	6,591	628,653	1.413,190	15.316 328

[illegible]

[redacted]

C

MATRICULA NAVAL.

	TS, DE	LORCHAS, NÚM. DE			FALUAS, NÚM. DE			DIVERSOS, NÚM. DE			TOTAL GENERAL, NÚM. TOTAL DE		
	Tripulantes.	Buques.	Toneladas.	Tripulantes.	Buques.	Toneladas.	Tripulantes.	Buques.	Toneladas.	Tripulantes.	Buques.	Toneladas.	Tripulantes.
Manila....	69	52	1,227	416	»	»	»	1,313	34,905	5,907	1,472	57,722	8,945
Abay......	13	6	30	36	»	»	»	»	»	»	24	1,788	261
Camarines	276	1	20	8				70	1,400	280	117	4,664	899
Pangasin	101	2	53	14	2	50	24	285	570	855	451	6,253	2,712
Batangas.	60	»	»	»	»	»	»	62	1,240	248	291	10,680	2,716
	519	16	2,030	474	2	50	24	1,730	38,115	7,290	2,245	71,107	15,433



CUADRO N.° 18.

COMERCIO INTERIOR.

PROVINCIAS.	IMPORTACION.		EXPORTACION.	
	Pesos.	Cént.	Pesos.	Cént.
N.ª Écija y Príncipe	575	»	90,936	»
Cagayan	570,610	»	474,035	»
Ilocos Norte	100	»	5,355	»
Ilocos Súr	412,894	»	284,425	»
Union y Benguet	59,017	»	100,479	»
Pangasinan	72,135	»	678,166	50
Zambales	66,961	»	117,630	»
Bataan	1,006	»	17,653	»
Pampanga	218,407	»	307,587	50
Cavite	266,338	50	279,916	»
Batangas	203,692	75	468,523	75
Laguna é Infanta	227,602	»	625,455	29
Tayabas	13,019	»	137,635	»
Camarines Norte	178,853	15	298,650	»
Camarines Sur	282	88	31,236	»
Albay	1.061,587	»	1.146,074	»
Total	3.383,080	03	5.066,757	04



CUADRO N.° 19. COMERCIO DE CABOTAJE.

IMPORTACION.

Artículos y valores importados en Manila.

NOMENCLATURA DE LOS ARTICULOS.	NÚM. PESO ó Medida.	Cantidad.	Valor.
Sillares de Guadalupe. . .	Unidad.	300	$ 18, »
Carranclanes.	Kilos.	4,434	9,240, 60
Arroz.	»	15.013,480	548,002, »
Harina de trigo..	»	8,167	1,093, »
Loza.	»	230	19, 30
Muebles.	Unidad.	2	11, »
Paláy.	Kilos.	1.485,459	33,879, 10
Sal.	»	938	82, 50
Pastas en dulce..	»	8,027	1,986, »
Anisado.	Litros.	27,920	4,643, 40
Tinajas..	Unidad.	955	710, »
Hierro en barras.	Kilos.	21,667	713, 50
Arados..	Pares.	11,433	1,216, »
Carruages..	Unidad.	8	1,841, »
Dama-juanas.	Unidad.	10,936	7,708, 40
Garbanzos..	»	920	7, 60
Azúcar..	Kilos.	18.511,525	1.146,666, 10
Ajos..	»	4,598	388, 20
Pañuelos.	»	78	486, »
Patatas..	Kilos.	1,868	186, 20
Aceite de coco.	»	1.090,412	84,596, 40
Paraguas de papel. . . .	Unidad.	200	30, »
Cambayas..	»	4,508	3,921, 80
Vino de nipa.	Litros.	236,886	24,287, 20
Cueros curtidos.	»	300	378, »
Vino tinto.	Litros.	1,305	345, 20

NOMENCLATURA DE LOS ARTICULOS.	NÚM. PESO ó Medida.	Cantidad.	Valor.
Guingon.	Kilos.	133	$ 407, »
Maquinária.	Unidad.	5	504, 50
Cobre.	»	32,278	10,128, 20
Mantequilla.	Kilos.	167,053	21,641, 40
Café..	»	759,527	149,671, 60
Cola..	Kilos.	1,075	134, »
Dulces.	»	3,574	121, 50
Cebollas.	»	136,186	16,374, 20
Bacalao.	»	20	20, »
Bayones.	Kilos.	866,722	26,128, 70
Zinc..	»	1,564	283, 50
Vinagre.	Litros.	3,006	82, 20
Jinebra en frascos... . . .	»	30	6, 50
Pintura.	Kilos.	276	35, 80
Cerbeza.	Litros.	92	232, »
Miqui	»	5,523	369, 30
Cacao.	Kilos.	31,248	14,756, 50
Cristal labrado.	»	921	1,925, 60
Bongas.	Unidad.	158,601	342, »
Nague en rama.	Kilos.	48,516	3,875, 50
Bejucos partidos.	Kilos.	1:612,753	54,068, 70
Añil.	»	254,727	196,100, 30

[redacted]

NOMENCLATURA DE LOS ARTICULOS.	NÚM. PESO ó Medida.	Cantidad.	Valor.
Barriles vacíos.	Unidad.	1,507	$ 1,025, 60
Canela.	Kilos.	14,175	3,693, »
Salacots.	Unidad.	600	204, »
Básculas.	»	60	900, »
Corchos en sacos.	»	30	15, »
Brea.	Kilos.	293,896	25,536, 90
Oro en moneda.	Pesos.	109,000	109,000, »
Quesos.	Kilos.	2,569	247, »
Bejucos.	»	453,332	12,523, 90
Lona.	»	2,208	1,471, 80
Frutas.	»	50	4, »
Caballos.	Unidad.	113	3,304, »
Sigáys.	Kilos.	176,160	12,927, 90
Bizcochos.	»	30	2, 40
Licores.	Docena.	6	36, »
Sagú.	Kilos.	6,280	699, 30
Camote.	»	140,575	3,135, 80
Campanas.	Unidad.	161	276, »
Alambiques.	»	1	420, »
Gaugao.	Kilos.	6,163	537, 20
Cueros.	»	508,106	70.287, »
Sibucao.	»	11.389,124	261,423, 60
Leña en rajas.	»	4.230,485	181,445, 20
Carbon vejetal.	»	558,087	9,135, 40
Gogo.	»	829	35, 80
Bacas.	Unidad.	6,410	14,972, 40
Achoete.	Kilos.	264	14, 20
Baticuling.	Unidad.	2,533	2,633, »
Panocha.	Kilos.	430,323	18,193, 30
Mecates.	»	124,751	10,675, 80
Rosarios.	»	35	250, 50
Ipil.	Unidad.	1,466	7,634, 90
Narra.	»	1,319	10,563, 10
Banabá.	Unidad.	20,741	12,585, 10
Molave.	»	13.423	51.448, 70
Cacauate.	Kilos.	47,083	3.176, 30
Balate.	»	170,915	53,115, 40

OMENCLATURA DE LOS ARTICULOS.	NÚM. PESO ó Medida.	Cantidad.	Valor.
lao.	»	7,258	$ 2,951, 50
lamay.	»	6,092	63, 40
ascalote.	»	70,923	1,273, 90
bas.	»	46	3, »
Aletas de tiburon.	»	23,425	5,717, 80
Mangachapuy.	Unidad.	238	1,947, 40
Miel.	Kilos.	31,036	2,657, 50
Almáciga.	»	661,798	57,460, 70
Saguranes.	»	18,640	5,263, 40
Malatquit.	»	24,573	1,042, »
Yacal.	Unidad.	2,290	3,534, 10
Tablones.	Kilos.	21,074	564, 60
Trozos de madera.	»	500	1,460, 50
Calantás.	»	1,694	9,034, 40
Calamasanay.	»	11	67, »
Nido de pluma.	»	73,398	16,965, 80
Tablitas de arroz.	»	230	25, »
Concha-nacar.	»	167,519	117,089, 10
Gulaman.	»	22,771	1,460, 60
Baratejas de guijo.	Unidad.	1,000	30, »
Soleras.	»	44	44, »
[redacted] de carabao y vaca.	Kilos.	16,891	1,112, 60
[redacted]	»	30,299	1,520, 50
[redacted]	Unidad.	2	73, 50
[redacted]	[redacted]	24	72, »
[redacted]	[redacted]	[redacted]	147, »

[redacted]

NOMENCLATURA DE LOS ARTICULOS.	NÚM. PESO ó Medida.	Cantidad.	Valor.
Repollo.	Unidad.	2	$ 6, »
Anamanes en piezas. . . .	»	2,542	803, »
Nervios de vaca.	Kilos.	368	53, 50
Cajas de narra.	Unidad.	20	20, »
Muhaté negro.	Kilos.	12,802	500, »
Venados vivos.	Unidad.	4	14, »
Cáñamo.	Kilos.	593	125, »
Calambibit.	»	632	76, 30
Candados.	Unidad.	300	170, »
Tinajas de ojaldres.. . . .	»	10	30, »
Piña. . . . . . -	Piezas.	500	15,000, »
Pepitas de catbalonga. . . .	Kilos.	3,132	319, »
Maiz.	»	52,206	1,305, 40
Nito.	»	1,748	102, »
Almohadas.	Unidad.	3,130	4,215, 50
Saguales.	»	200	50, »
Ebano.	Kilos.	7,823	406, 60
Mostaza.	»	920	15, 80
Palas.	Unidad.	4	4, 80
Calderilla.	Pesos.	600	600, »
Guijo.	Unidad.	42	209, »
Vino de coco.	Litros.	75,694	10,708, 20
Tíndalo.	Unidad.	9	59, »
Lumbang.	»	4,326	4, »
Cancong.	Kilos.	3	30, »
Trapiches.	Unidad.	1	7, 20
Carne de coco.	Kilos.	13,350	267, »
Sebo.	»	46	3, »
Estambres.	»	440	40, »
Tancales.	Unidad.	3	15, »
Algodon en madejas. . . .	Kilos.	48,261	14,227, 60
Algodon en mazorcas. . .	»	27,880	3,854, 80
Hierro de Suecia.	»	3,182	287, 90
Id. inutilizado.	»	42.157	3,301, »
			7.954,822, 10

EXPORTACION.

NOMENCLATURA DE LOS ARTICULOS.	NÚM. PESO ó Medida.	Cantidad.	Valor.
Sillares de Guadalupe. . .	Unidad.	108,370	$ 6,890, 60
Carranclanes.	Kilos.	420,724	905,610, 30
Jabon.	»	27,201	2,458, 10
Elefante, género de algodon.	»	30,607	26,040, 40
Coco blanco.	»	136,661	110,372, 90
Id. teñido.	Unidad.	36,311	35,869, 10
Arroz.	Kilos.	10.879,857	546,112, 40
Harina de trigo.	»	287,146	30,995, 60
Loza.	»	335,874	36,594, »
Muebles.	Litros.	1,581	8,188, 70
Paláy.	Unidad.	4.119,967	94,981, 60
Sal.	Kilos.	1.626,078	24,034, »
Coco.	Pares.	144,535	112,123, 80
Pastas en dulce.	Unidad.	101,468	14,130, 80
Anisado.	Unidad.	396,999	50,569, 40
Tinajas..	»	61,849	6,823, 40
Hierrro en barras.	Kilos.	719,794	54,819, 60
Id. colado..	»	9,191	99, »

[redacted]

NOMENCLATURA DE LOS ARTICULOS.	NÚM. PESO ó Medida.	Cantidad.	Valor.
Jabon.	»	4,967	$ 1,536, 50
Salitre.	»	6,928	1,008, 80
Garbanzos..	»	5,554	2,006, 60
Indianas.	»	4.937	15,823, 60
Azúcar.	»	28,962	4,816, 60
Ajos..	»	9,331	862, 50
Zapatos..	Pares.	7,380	6.521. 20
Acero.	Kilos.	13,423	2,210, 60
Tinsin.	»	614	487, 60
Pañuelos.	»	5,769	9.266, »
Esperma.	»	8,672	17,148, 60
Chocolate.	»	511	260, 70
Seda en rama.	»	1,022	13.336, 80
Hierro en calderos. . . .	»	11,874	1,528, 30
Patatas..	Kilos.	6,085	265, 20
Aceite de coco.	»	98,185	7,740, 20
Paraguas de papel.. . . .	Unidad.	21,811	3,115, 30
Tajun.	Kilos.	4,096	382, 40
Barro vidriado.	»	34,570	3.050, 80
Cajas vacías.	Unidad.	1,021	651, »
Sandoc.	»	230	25, »
Cuchillos.	Docenas.	90	100, »
Papel de china.	Kilos.	2,940	1,132, 50
Cambayas..	»	91,456	154,056, 60
Carbon de piedra..	»	501,788	6,256, 90
Vino de nipa.	Litros.	146,397	9,052, 20
Tibores..	Kilos.	541	50, 20
Sombreros sin armar. . . .	Unidad.	200	300, »
Seda-quiña.	Kilos.	1.522	19,094, 60
Cueros curtidos.	»	667	255, 30
Pilones vacíos.	Unidad.	200	44, »
Vino tinto.	Litros.	131,165	25,767, 30
Guingon.	Kilos.	8,539	10.633, »
Maquinária.	Unidad.	352	1.126, »
Vino moscatel.	Litros.	4,230	1.535, 60
Imágenes de santos. . . .	Unidad.	67	11,320, »
Mahones.	Kilos.	5,929	5,131, »

NOMENCLATURA DE LOS ARTICULOS.	NÚM. PESO ó Medida.	Cantidad.	Valor.
Cobre.	»	28,362	14,584, 50
Pianos.	Unidad.	6	1,200, »
Mantequilla.	Kilos.	5,861	1,218, 60
Café..	»	646	136, »
Lomo.	»	3,177	767, 50
Patos.	Unidad.	460	32, »
Cola..	Kilos.	414	67, 20
Maletas de cuero..	Unidad.	235	209, 10
Chorizos..	Kilos.	460	253, »
Dulces.	»	1,229	356, 20
Cebollas.	»	827	293, 10
Bacalao.	»	1,636	219, 70
Cobre en prensas.	»	138	93, 50
Coco crudo.	»	20,389	16,904, 10
Hilo para velas..	»	162	150, 10
Salsas.	»	90	58, 50
Salchichon.	»	23	12. 50
Manzanas.	»	451	72. 10
Frijoles..	»	161	11, 50
Sombreros de burí.. . . .	Unidad.	11,298	2,830, 40
Seda maso.	Kilos.	1,805	19,239, 50
Cotonía..	Kilos.	28,335	15,027, 60

[redacted]

NOMENCLATURA DE LOS ARTICULOS.	NÚM. PESO ó Medida.	Cantidad.	Valor.
Járcia de cáñamo.	Kilos.	2,922	596, 30
Caramelo.	»	21,651	2,768, »
Miqui.	»	188	22, 40
Abellanas.	»	57	7, »
Baldosas.	Unidad.	70,010	2,592, »
Baules de alcanfor. . . .	»	733	2,278, »
Cacao.	Kilos.	13,365	7,926, »
Cristal labrado.	»	24,408	8,621, 20
Ladrillos.	Unidad.	657,748	21,761, »
Cajas.	»	779	1,863, »
Relojes.	»	144	1,169, »
Té.	Kilos.	3,465	1,065, »
Bongas.	Unidad.	8.785,921	9,684, 20
Nague en rama.	Kilos.	1,656	74, »
Espejos.	Unidad.	52	46, 50
Hueso.	Kilos.	1,485	60, 90
Faroles de vidrio.	Unidad.	180	47, 60
Bejucos partidos.	Kilos.	71,906	623, »
Añil.	»	18,868	18,080, 20
Mantacoleta.	»	2,095	1,728, »
Jeréz.	Lítros.	3,890	1,331, »
Ollas.	Unidad.	4,610	117, 50
Petates.	»	2,238	138, «
Opio.	Kilos.	1,150	11,621, 30
Sinamay.	»	31,200	1,475, »
Papel.	»	2,216	863, 70
Instrumentos.	Unidad.	1	350, »
Cera en velas.	Kilos.	3,034	3,210, 10
Naipes.	Docena.	220	220, »
Cuadros.	Unidad.	1,043	189, 60
Gás.	Kilos.	2,196	329, »
Petróleo.	»	10,473	2,034, 30
Romanas.	Unidad.	394	899, 40
Mesas de villar.	»	1	200, »
Aceite de linaza.	Kilos.	1,187	287, 20
Dril.	»	2,140	1,872, 50
Ilasa.	»	942	688, »

NOMENCLATURA DE LOS ARTICULOS.	NÚM. PESO ó Medida.	Cantidad.	Valor.
Barro.	»	38,025	$ 2,245
Sombreros de fieltro.	Docena.	2,879	4.300
Perdigones.	Kilos.	189	49
Castañas.	»	246	38
Chinelas.	Pares.	5,700	2,554
Paraguas de algodon.	Docena.	125	2,000
Gangoches.	Kilos.	230	23
Misuá.	Kilos.	1,169	200
Incienso.	»	184	58
Baules.	Unidad.	148	442
Tinta.	Kilos.	553	154
Lienzo.	»	184	102
Vidrio.	»	15,692	5,491
Bagon.	»	65,490	2,350
Hierro en cerraduras	»	115	67
Pan tostado.	»	4,807	745
Conchas para ventanas.	Unidad.	1,369	166
Aceite de olivo.	Litros.	13,161	8,694
Huevos.	Unidad.	2,600	41
Limonadas.	Docena.	12	6
Mantas.	Kilos.	2,442	2,191
Sillas de bejuco.	Unidad.	39	58

[redacted]

NOMENCLATURA DE LOS ARTICULOS.	NÚM. PESO Ó Medida.	Cantidad.	Valor.
Molinos para café.	Unidad.	130	97, 40
Lana dulce.	Kilos.	358	332, »
Peroles.	»	46	15, »
Rábanos. . , . , . . .	»	231	18, 60
Papel dorado.	»	130	211, 20
Camisas hechas.	»	93	93, »
Cintas de goma.	»	43	18, 40
Servilletas.	»	138	113, 80
Alpáca.	»	93	186, »
Licores. . : :	Docena.	210	840, »
Pilis.	Kilos.	46	4, »
Sagú. :	»	254	21, 80
Molinos de hierro.	Unidad.	12	3,025, »
Hilo para coser..	Kilos.	4,602	7,071, 80
Perfumería.	»	46	25, 20
Guinguen.	»	202	49, 80
Camote..	»	92	6, »
Sombreros de tinsim. . . .	Unidad.	100	100, »
Campanas.	»	2	199. 40
Calcetines.	Kilos.	350	737, 40
Juguetes.	Unidad.	270	87, »
Vino de champaña.. . . .	Docena.	21	60, »

[redacted]

COMERCIO ESTERIOR.

1.ª PARTE.

	IMPORTACION.					
	BANDERA NACIONAL.			BANDERA ESTRANGERA.		
	N.º peso ó medida.	Cantidad.	Valores.	N.º peso ó medida.	Cantidad.	Valores.
[redacted] . .	Kilog.	1,791	18,827	Kilog.	37	120
. .	»	13,081	21,492	»	3,131	705
ata . .	»	17,560	29,670	»	»	»
ual . .	»	43,976	77,151	»	»	»
al- . .	»	1,536	9.216	»	92	493
. .	»	92,610	68,962	»	3,000	2,250
. .	»	110,348	69,793	»	»	»
s. .	»	422	38,389	»	2	195
sta . .	Litros.	128,476	81,120	»	»	»
s. .	Docenas.	2,611	36,285	Docenas.	16	302
se- . .	Litros.	40,064	76,517	»	»	»
ser.	Kilog.	1,475	32,044	Kilog.	1	20

Alambre de hierro.	»	67,898	66,999	»	4	3
Almendras de todas clases	»	4.229	9,296	»	»	»
Alquitran y brea mineral.	»	53,109	17,422	»	348	111
Arroz blanco..	»	667,290	359,390	»	7,813	1,781
Atalages de cuero, monturas y guarniciones.	Unidad.	1,829	82,578	Unidad.	104	473
Azucar refinado.	Kilog.	20.232	19,058	Kilos.	3,550	3.101
Bacalao ó pescado seco de todas clases.	»	10.989	8.241	»	»	»
Baules de alcanfor de todos tamaños.	Unidad.	7.866	104,466	Unidad.	»	»
Botones de acero y de ballena.	Kilog.	11,338	104,818	Kilos.	40	377
Id. de carey, marfil y nacar.	»	934	17,541	»	28	913
Cacao de molucas..	»	214,767	588.988	»	76,276	209,758
Cal hidraulica y cemento romano.. .	»	42,178	6,645	»	108	1,875
Calzado de goma de todas clases.. .	Pares.	10,540	21,029	»	»	»
Canutillo, alambrillo, y hojuela de acero sobre laton dorado	Kilos.	2,547	41,829	»	»	»
Id. de oro fino ó plata dorada.. . .	»	218	52,428	»	»	»
Carbon de piedra ó hulla y cok. . .	»	2.794,545	9.757	Kilog.	1.890,930	80,966
Id. carbonato de sosa, impuro.. . . .	»	114,453	49,641	»	»	»
Carne en salmuera de todas clases.	»	46.668	38,416	»	1,610	1,725
Id. salada y ahumada..	»	184,178	197,527	»	16,350	36,634
Cera vejetal.	»	142.036	277,632	»	»	»
Id. comun, ó de avejas.	»	10.720	35,093	»	2,661	11,643
Cerveza en botellas..	Docena.	21,593	152,911	Docena.	117	1,292
Cobre en hojas, planchas, clavos y alambre.	Kilog.	134,451	337.945	»	»	»
Id. en toda clase de quincalla. . .	»	30.236	136,109	Kilog.	565	2,702
Colores en pólvo..	»	4.429	10,633	»	2	4
Id. preparados con aceite..	»	73.802	53,116	»	»	»
Conservas alimenticias.	»	28.727	83,229	»	4,266	11,602
Cuchillos y trinchantes etc.	Docena.	26,422	84,240	Docena.	7	22

IMPORTACION.

	BANDERA NACIONAL.			BANDERA ESTRANGERA.		
	N.° peso ó medida.	Cantidad.	Valores.	N.° peso ó medida.	Cantidad.	Valores.
[redacted]	Docena.	2,068	21,380	Docena.	10	100
[redacted]	Kilog.	25,909	39,041	»	305	788
[redacted]	»	34,089	58,748	»	3,331	4,718
[redacted]	»	6,800	243,325	»	84	1,776
[redacted]	Pares.	726	21,970	Pares.	1	30
[redacted]	Kilog.	30,255	32,092	»	»	»
[redacted]	»	206,994	133,943	»	8,424	7,370
[redacted]	»	39,884	112,328	»	10	43
[redacted]	»	157,840	81,270	»	51,268	33,574
[redacted]	»	16,993	8,638	»	2,512	2,695
[redacted]	»	124,400	55,642	»	29,002	25,165
[redacted]	Kilóg.	10,296	11,040	Kilóg.	940	1,225
[redacted]	»	1.590,076	582,146	»	3,236,880	435,914
[redacted]	»	16,099	12,761	»	157	247
[redacted]	»	33,470	102,287	»	4	15
[redacted]	»	267,090	26,213	»	1,798	1,792
[redacted]	»	»	»	»	670,509	182,123

Colado en balcones.	»	178,328	147,846	»	»	»
Id. forjado y estañado ó sin estañar, en las manufacturas expresadas en la partida anterior.	»	14,049	14,720	»	»	»
Id. en clavos, aunque sean de alambres.	»	180.369	108,254	»	»	»
Id. en tachuelas.	»	10,224	10,936	»	»	»
Id. en planchas llamadas toles. . .	»	69,286	177,322	»	2,116	688
Id. en id. galvanizado ó no, para techos.	»	645,540	633,726	»	»	»
Id. labrado, en bocados, candados..	»	24,869	56.919	»	8	20
Id. en tornillos ó clavos de rosca. .	»	7,320	13,140	»	»	»
Id. en anclas, anclotes, y cadenas de todas clases.	»	94,026	60,603	»	»	»
Instrumentos músicos de todas clases.	Unidad.	2,193	108,762	Unidad.	3	85
Id. de ciencias y artes.	»	3,537	31,860	»	111	1,298
Járcia y cordelería de abacá y cáñamo.	Kilóg.	113,548	104,831	Kilóg.	2,598	2,662
Lámparas colgantes de todas clases.	Unidad.	8,299	107,385	Unidad.	811	5,885
Laton en hojas ó planchas.	Kilóg.	74,002	160,395	»	»	»
Loza blanca pintada en todo ó parte, en pieza de cualquier tamaño. . .	»	333,428	290,275	Kilóg.	4,257	3,715
Id. piedra ó porcelana de China y de Europa, blanca, pintada. . . .	»	47,992	90,810	»	87	165
Máquinas locomotoras de vapor de todas clases con aparatos completos para beneficiar productos agrícolas.	Unidad.	15,178	138,109	Unidad.	2	228
Metal blanco, llamado de ruolz en cucharas, tenedores, cafeteras.	Kilóg.	1,337	54,662	Kilóg.	22	709
Mostaza compuesta y en salsa.	»	4,878	15,790	»	241	781
Id. en grano ó en pólvo. . . . . , . .	»	4,587	17,209	»	84	315

IMPORTACION.

	BANDERA NACIONAL.			BANDERA ESTRANGERA.		
	N.º peso ó medida.	Cantidad.	Valores.	N.º peso ó medida.	Cantidad.	Valores.
[redacted] . .	Kilog.	11,986	659,582	Kilog.	72	3,915
[redacted] ó . .	»	»	2.519.425	»	»	8.846,910
[redacted] . .	»	116,144	170,967	»	6	8
[redacted] na:	»	263,401	473,936	»	70	123
[redacted] y . .	»	30,993	108,486	»	89	334
[redacted] tar . .	»	210,167	273,077	»	2,064	2,689
[redacted] na.	»	12,435	793,152	»	36	393
[redacted] das . .	Docena.	3.772	101,265	»	»	»
[redacted] de . .	»	»	909,204	»	»	199
[redacted] . .	»	353	52,442	Docenas.	3	75
[redacted] de . .	»	»	93,877	»	»	42,269
[redacted] . .	Kilóg.	288,498	123,035	Kilóg.	111,550	43,439
[redacted] en- boj.	»	»	17,193	»	»	2,599
[redacted] de . .	»	17,845	45,968	»	105	285
[redacted] na- . . .	»	119,253	97,495	»	41,848	39.451

Pieles de becerro, baqueta ó suela curtida, de cualquier color.	»	2,517	13,527	»	»	»
Id. de id. id. charoladas.	»	»	50,595	»	»	859
Pipas para fumar, con boquillas de ambar ó espuma de mar.	Docenas.	474	25,912	Docenas.	2	15
Plata en pasta, moneda ó alhajas inutilizadas.	»	»	109,712	»	»	2,655
Id. labrada en bajilla, ó piezas sueltas.	»	»	26,835	»	»	1,353
Plomo en galápagos ó pasta, y el en pólvo para ensayos.	Kilóg.	77,204	49,409	»	»	»
Id. manufacturado en cualquiera forma.	»	20,495	12.136	»	»	»
Productos farmacéuticos y químicos.	»	»	306.277	»	»	5,243
Quesos de todas clases.	»	5,778	19.754	Kilóg.	159	524
Reloxes de todas clases para bolsillo.	Unidad.	1,000	107,115	Unidad.	170	7,838
Id. para pared y sobre mesa. . . .	»	1,189	24,505	»	»	»
Sacos de gangoche, regulares. . . .	»	45,700	40,700	»	»	»
Sombreros de paja de Italia, de fieltro ó castorillo armados, de todos tamaños.	Varios.	»	460,838	»	»	510
Id. sin armar de todas clases, para hombres.	»	18,957	102,649	»	»	»
Sombrillas de seda.	Docena.	152	12,440	»	»	»
Teé superior.	Kilóg.	22,592	45,775	»	690	3,124
Id. de las demás clases.	»	58,891	110,718	»	2,443	3,964
Tejido de goma elástica con mezcla de algodon.	»	5,340	15,421	»	15	652
Tigeras ordinarias de acero ó hierro, para costura ó uñas.	»	14,168	56,860	»	15	29
Trigo.	»	136,099	39,474	»	44,510	14,712

	IMPORTACION.					
	BANDERA NACIONAL.			BANDERA ESTRANGERA.		
[redacted]	N.° peso ó medida.	Cantidad.	Valores.	N.° peso ó medida.	Cantidad.	Valores.
. .	Kilóg.	49,796	106,537	Unidad.	»	»
tal . .	»	27,025	135,555	»	647	639
era . .	»	1,453	88,301	»	12	9
. .	Lítros.	4,116	8,497	»	832	1,720
. .	Docena.	2,661	86,992	»	81	3,550
es.	Lítros.	557,533	535,881	»	»	»
pi- . .	»	48,762	74,054	»	»	»
. .	Docena.	2,040	28,534	»	»	»
as.	Kilóg.	48,078	42,414	»	»	»
os.						
y . .	»	48,604	388,256	»	»	»
. .	»	198,309	1.293,476	»	10	60
cos co- ve.	»	3.118,623	»	»	133	549

Id. llanos de algodon blancos ó crudos, como cocos, elefantes, de 27 hasta 36 inclusive.	»	682,714	7.993,895	»	30	153
Id. de 37 hasta 46 id.	»	511,114	1.355,646	»	26	204
Id. de 47 en adelante.	»	108,253	907,361	»	44	92
Id. teñidos, hasta 26 hilos.	»	14,373	70,073	»	»	»
Id. de 27 hasta 36 id..	»	28,956	251,791	»	»	»
Id. colores listados ó labrados al telar, tales como cambayas, patadiones y caranclanes, hasta 32 hilos.	»	482,001	1.368,029	»	69	750
Id. de 33 á 42 hilos.	»	155,018	2.198,971	»	156	28,986
Id. de 43 á 50 id.	»	24,248	474,276	»	4	80
Id. de algodon blanco ó crudo labrados al telar, tales como mezclilla, guingones, rayadillos hasta 26 hilos.	»	220,957	1.453,887	»	23	148
Id. estampados, como indianas, indianilla, percal ú otros semejantes, de todas clases y colores. . . .	»	52,073	445,522	»	»	»
Id. tales como cambray, holandas ó batistas, hasta 30 hilos.	»	100,288	557,312	»	»	»
Id. de 31 á 42 hilos..	»	130,161	6.705,882	»	3,266	37,153
Id. de 43 en adelante	»	15,524	219,874	»	20	257
Id. de algodon cruzado, blancos, crudos, lisos, labrados ó estampados, como cotonía, dril, hasta 28 hilos.	»	268,870	1.127,659	»	357	1,718
Id. de 29 en adelante.	»	69,424	326,069	»	»	»
Id. de algodon acolchado y piqué blancos ó de colores, de todas clases..	»	4,800	47,380	»	»	»

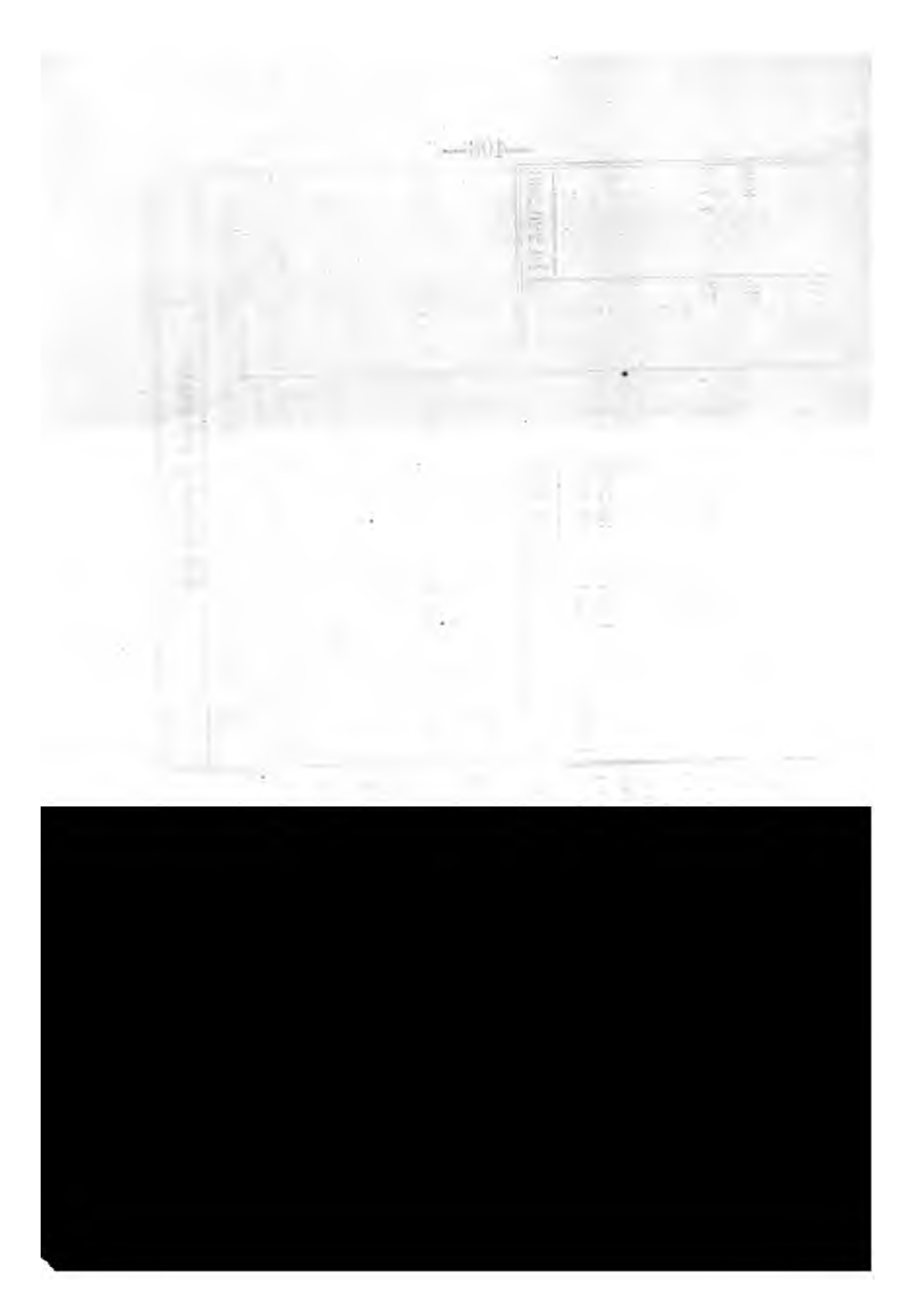
[redacted]

IMPORTACION.					
BANDERA NACIONAL.			BANDERA ESTRANGERA.		
N.° peso ó medida.	Cantidad.	Valores.	N.° peso ó medida.	Cantidad.	Valores.
Kilóg.	5,712	80,122	Kilóg.	»	»
»	4,242	152,034	»	»	»
»	1,639	31,735	»	»	»
»	1,680	14,977	»	»	»
Vrios.	»	152,599	»	»	2,075
»	»	105,454	»	»	1,238
Kilóg.	34,050	124,040	»	3,218	7,122
»	98,655	292,962	»	20	58
»	15,507	135,778	»	4	35
»	12,238	166,468	»	»	»
»	3,125	31,361	»	3	55

Id. lienzo canton de todas clases.	»	25,894	675,135	»	3	81
Id. de Emuy id. id. id........	»	20,371	313,227	»	1,284	14,865
Id. cruzados ó asargados de todas clases....................	»	50,527	431,007	»	»	»
Id. adamascados, enrramados.....	»	949	15,911	»	»	»
SEDA Y SUS MANUFACTURAS. HILOS.						
Seda China floja, torcida........	»	17,825	2.346,651	»	»	»
TEJIDOS.						
Telas de seda, lisas, asargadas, labradas, estampadas y floreadas de todas clases, excepto las de China.	»	4,916	738,781	»	10	1,323
Id. dichas de China...........	»	5,880	262,717	»	40	2,025
Encages, puntillas, blondas y tules de todas clases.............	»	423	140,465	»	»	»
Tejidos bordados á mano, de cualquiera clase...............	»	»	18,070	»	»	400
LANAS Y SUS MANUFACTURAS. HILOS.						
Lana ó estambre hilado, para bordar y coser...............	»	2,804	63,087	»	3	65
TEJIDOS.						
Telas de lana de tejido liso, asargado, como musolinas, alpacas alepines, damascos, merinos, columbianas etc...............	»	5,229	113,713	»	57	1,425

[redacted]	IMPORTACION.					
	BANDERA NACIONAL.			BANDERA ESTRANGERA.		
	N.° peso ó medida.	Cantidad.	Valores.	N.° peso ó medida.	Cantidad.	Valores.
[redacted] es- te- cru- apa omo . . .	Kilóg.	18,859	187,328	Kilóg.	163	1,593
[redacted] isos ados res, . . .	»	8,125	108,807	»	»	»
[redacted] omo tes.	»	1,587	32,257	»	»	»
[redacted] es- para . . .	»	1,769	14,371	»	»	»
[redacted] de . . .	»	365	17,704	»	»	»
[redacted] be- me- . . .	»	700	22,851	»	»	»
[redacted] ado,						

de lana y algodon, tales como alpáca, alepin, barée, muselina, mezclilla, franela, anascote, cubicas, columbianas, damasco..........	»	30,038	383,643	»	65	828
Tejido de algodon con mezcla de seda, en cambayas, pañuelos....	»	2,602	195,520	»	73	4,788
Merino de lana y seda.........	»	260	9,813	»	»	»
Id. de lana y algodon.........	»	5,797	62,285	»	»	»
Pasamanería de seda y algodon, lana y seda, lana y algodon, en flecos, borlas, bellotas, cordones...	»	1,077	39,387	»	»	»
Ropas impermeables, de algodon...	Unidad.	1,111	21,057	»	»	»
			52.111,669			10.220,566

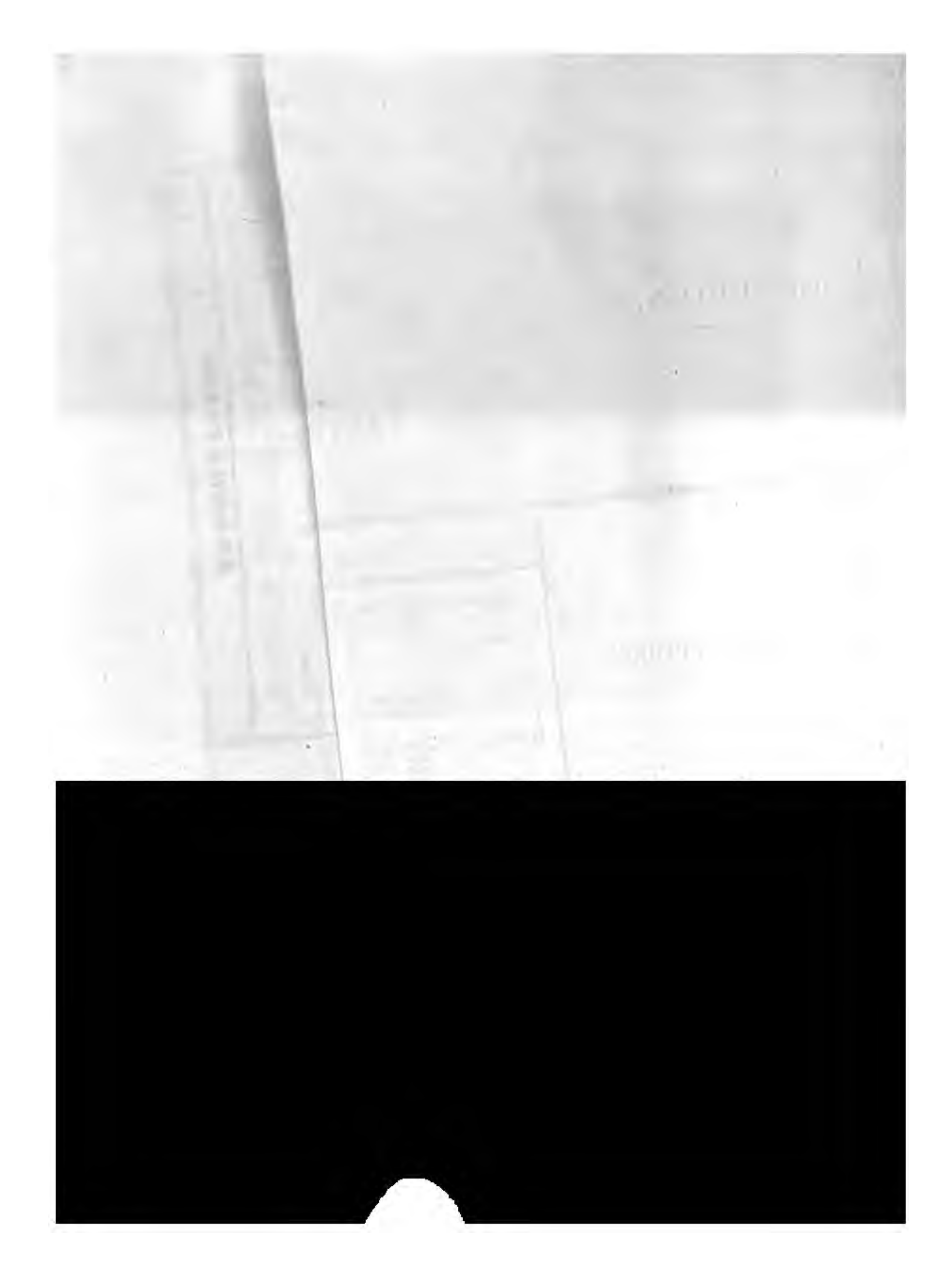


CUADRO N.° 20.

COMERCIO EX

2.ª PARTE.

NOMENCLATURA.	EXPORTACION.				
	BANDERA NACIONAL.			BANDERA EXT	
	N.° peso ó medida.	Cantidades.	Valores.	N.° peso ó medida.	Cantidades



CUADRO N.° 21. COMERCIO ESTERIOR.

RESÚMEN GENERAL.

IMPORTACION.	Bandera nacional	pesetas.	52.111,669
	Id. estranjera	»	10.220,566
	TOTAL	»	62.331,235
ESPORTACION.	Bandera nacional	pesetas.	24.796,510
	Id. estranjera	»	40.023,886
	TOTAL	»	64.820,396

Reducidas á pesos fuertes los dos totales anteriores, tendremos en la importacion	$	12.466,247
esportacion	»	12.964,079
Diferencia	»	497,832

PRODUCCION.

CAO.	CAFÉ.		TRIGO.		ALGODON.		SIBUCAO.		VARIOS ARTÍCULOS.	TOTAL.
Pesos.	Cavs.	Pesos.	Cav.	Pesos.	Q.	Pesos.	Picos.	Pesos.	Pesos.	Pesos.
»	»	»	»	»	»	»	»	»	65,277	232,668
»	»	»	»	»	»	»	»	»	59	204
»	»	»	»	»	»	»	»	»	15,585	1.740,798
80	16	49	»	»	»	»	»	»	5,713	852,899
100	»	»	»	»	»	»	»	»	32,617	780,574
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	486,010
887	15	33	»	»	»	»	»	»	1,142	168.300
207	15	38	46	184	»	»	»	»	10,928	879,786
75	»	»	2,006	5,830	280	4,537	»	»	53,506	620,638
924	26	60	»	»	»	»	»	»	15,053	176,898
»	»	»	»	»	»	»	»	»	26,228	166,553
»	»	»	»	»	»	»	»	»	55.832	282,786
332	3	19	»	»	»	»	»	»	15,294	841,667
50	»	»	»	»	»	»	12,542	12,542	558	788,779
»	»	»	»	»	»	»	»	»	876	286,993
»	»	»	»	»	»	»	»	»	34,225	1.653,171
375	13,598	124.204	»	»	»	»	»	»	237.590	859,495
4,256	9,515	89,284	»	»	»	»	»	»	141,524	874,558
»	»	»	»	»	»	»	»	»	3,572	107,666
2,093	658	2,185	»	»	»	»	»	»	239.412	585,529
2,912	1,036	6,926	»	»	»	»	»	»	136,375	487,249
5.490	»	»	»	»	»	»	»	»	4,630	103,958
5,069	13	56	»	»	»	»	»	»	57,726	898,631
15.207	16	112	»	»	»	»	»	»	115,452	2.193.303
38,057	146,911	222,963	2,052	6,014	280	4,537	12,542	12,542	1.269,172	16.061,113



CUADRO N.° 23.

RIQUEZA.

PEOPIEDAD URBANA.

Casas de construccion sólida.............	4,278.	Renta, que producen.	$ 9.703,863
» de tabla, caña y nipa.	487,197.	Renta probable.....	» 4.552,896
		TOTAL.....	$ 14.256,759

PROPIEDAD RÚSTICA.

798,794, 10. hectáreas cultivadas, á razon de ps. 43,06 la hectárea, por término medio........ $ 34.396,745

Valor probable....... $ 48.653,504

[redacted]

EDUCACION PRIMARIA.

ESCUELAS DE NIÑAS.					
Niñas.	Saben leer.	Saben leer y escribir.	Hablan español.	No saben nada.	Saben coser.
2,638	895	653	766	324	670
2,941	1,050	673	95	1,123	115
1,717	689	157	2	869	424
988	213	102	3	670	383
3,160	396	45	1	2,718	2,003
6,086	487	109	5	5,485	1,663
5,426	1,312	221	2	3,891	1,210
8,086	2,200	944	10	4,932	1,257
2,884	917	448	»	1,519	819
1,313	524	221	1	567	411
37	11	3	12	11	17
19,175	3,986	1,720	150	13,319	2,833
1,264	368	21	»	875	383
986	332	69	49	536	152
4,539	1,078	299	»	3,162	183
3,161	1,013	654	664	830	791
1,608	696	299	3	610	551
560	152	11	»	397	30
2,626	742	237	24	1,623	628
1,743	612	212	8	911	»
»	»	»	»	»	»
4,410	1,246	562	142	2,460	1,258
1,425	528	264	3	630	25
76,773	19,447	7,924	1,940	47,462	15,806

FÉ DE ERRATAS.

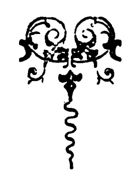
Página.				
344	Urbana. Donde se lée.	8.813.318	debe leerse.	9.703,863
»	»	5.443.441	»	4.552.896
347	Montes. Donde se lée.	7.145,558, 93	debe leerse.	7.135,458, 93
357	Propiedad urbana.....	302.525.773	»	303.526.400
408	Debe leerse..............	52.111.669 pesetas y		10.220,566 pesetas.
410	»	24.796,510 pesetas y		40.023.886 pesetas.



INDICE DEL 1.er TOMO.

Página.

CUADROS ESTADÍSTICOS.



TOMO 2.°

VISAYAS Y MINDANAO.

HISTORIA

GEOGRÁFICA, GEOLÓGICA Y ESTADÍSTICA

DE

FILIPINAS.

CON DATOS GEOGRÁFICOS, GEOLÓGICOS Y ESTADÍSTICOS DE LAS ISLAS DE LUZON, VISAYAS, MINDANAO Y JOLÓ; Y LOS QUE CORRESPONDEN Á LAS ISLAS BATANES, CALAMIANES, BALABAC, MINDORO, MASBATE, TICAO Y BURIAS, SITUADAS AL N. SO. Y S. DE LUZON.

POR

D. AGUSTIN DE LA CAVADA, MENDEZ DE VIGO,

TESORERO DE HACIENDA CESANTE

TOMO 2.°

VISAYAS Y MINDANAO.

MANILA:

Imp. de Ramirez y Giraudier.

1876.



DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION CIVIL.—FILIPINAS.

EL EXMO. SR. GOBERNADOR GENERAL CON FECHA 31 DE JULIO PRÓXIMO PASADO, SE HA SERVIDO DECRETAR LO SIGUIENTE.

«Vista la instancia que ha elevado á mi autoridad *D. Agustin de la Cavada y Mendez de Vigo,* autor de la obra titulada *Historia geográfica, geológica y estadística de Filipinas*, acompañando dos ejemplares de la misma, conforme á lo prevenido en el artículo 13 de la ley de propiedad literaria de 10 de Junio de 1847, y reclamando los beneficios y derechos que dicha ley concede á los autores y propietarios de obras científicas y literarias, vengo en acceder á lo solicitado, de conformidad con lo propuesto por la Direccion general de Administracion civil, y á tenor de lo dispuesto en mi decreto de 11 de Junio del año próximo pasado, referente al mismo particular.»

Lo que traslado á V. para su conocimiento y satisfaccion.

Dios guarde á V. muchos años. Manila 13 de Agosto de 1877.

José Cabezas de Herrera.

Sr. D. Agustin de la Cavada y Mendez de Vigo.

LISTA DE LOS SRES. SUSCRITORES.

Excmo. é Illmo. Sr. D. Fr. Pedro Payo, Arzobispo de Manila.
Excmo. Sr. D. Joaquin Colomo, 2.° Cabo de Filipinas.
Excmo. Sr. D. José Polo Bernabé, Comandante general de Marina.
Excmo. Sr. D. Joaquin Chinchilla. Director de Hacienda.
Excmo. Sr. D. José Gamir, Gefe del Estado mayor general.
Excmo. Sr. D. José M. Valdenebro, Presidente de la Audiencia de Puerto Rico.
Illmo. Sr. D. José Cabezas de Herrera, Director de Administracion Civil.
Sr. D. Francisco Ortega y Castro, Presidente de Sala, de la Audiencia de Manila.
Universidad de Sto. Tomás.
Real Sociedad de Amigos del País.
Real Maestranza de Artillería.
M. R. P. Fr. José Corujedo, Provincial de Agustinos Calzados.

Sr. Coronel D. Federico Verdugo.
Sr. Coronel D. José Rato.
Direccion general de Hacienda.
Administracion de Impuestos.
Sr. D. Ramon Castellote y Villafranca.
D. Luis O. de Taranco.
D. Ricardo Summers.
D. Cárlos Nalda.
D. Antonio de Carcer.
D. Luis Zaragoza.
D. José Garchitorena.
D. Hipólito Fernandez.
Mr. Tarbes.
D. Jorge Smith.
D. Ramon Gonzalez.
D. Francisco Marti.
D. Antonio Keyser.
D. Ramon Jordana.
D. Francisco Rodoreda.
D. José Gomez de la Serna.
D. José M. Riu.
D. Benigno Toda.
R. P. Fr. Pedro Mollar.
Presbítero D. Melecio Zaldivia.
D. Jacinto Urquiza.
D. Ramon Goñi.
D. Rafael del Val.
D. Francisco Ripoll.
D. Francisco Farinós.
D. Bernabé Lopez.
D. Abdon Gonzalez.
D. Ricardo Regidor.
D. José Mójica.
D. Jorge Ludowig.
D. Jorge Oppel.
D. Sandalio Perez.
D. Rafael Vera.
D. José Gabriel G. Esquivel.
D. Eduardo Guerrero.
D. Agustin Domenech.
D. Sebastian Vidal.
D. José Borja.
Presbítero D. Francisco Jaime.
D. Baldomero G. de la Llana.
D. Agustin Mirot.

ÍNDICE.

CAPÍTULO 1.°

Descripcion de las islas BATANES al N. de Luzon, y de las CALAMIANES y BALABAC al S. O.



CAPÍTULO 1.°

ISLAS BATANES.

Creacion.—Situacion. Pertenecen estas islas á la Corona de España, desde 1778, siendo Gobernador general de todo el Archipiélago D. José Basco de Vargas. Están situadas entre los 128° 56' 30'' y 129° 16' 30'' longitud E. del meridiano de S. Fernando, y entre los 19° 57' 30'' y 20° 28' 30'' latitud N.. Distan 110 millas de las islas *Babuyanes*: 55 de la isla *Formosa* y 175 de la costa N. de la isla de Luzon.

Limites. Confinan al N. con el grupo de islas llamadas *Siagan, Ditoscan, Misunga y Mabadis,* y con la punta S. de Formosa: al S. con las *Babuyanes,* y al E. y O. con el *mar de China.*

Superficie. La provincia, que lleva el nombre de Batanes, se compone de las islas *Basey, Saptang, Itbayat y Calayan,* que es la que se halla mas al S. La superficie total asciende á 32.460, 60 hectáreas, correspondiendo á cada isla las que se ponen á continuacion:

Basey.	20,718' 60
Saptang.	1,552' »
Itbayat.	3,105' »
Calayan.	7,085' »
	32,460' 60

Clasificadas en esta forma:

Propiedad urbana. .	22' 34
» rústica. .	322' 86
Sin cultivo. . . .	1,687' 62
Montes.	30,427' 78
	32,460' 60

Poblacion. La de las islas Batanes asciende á 8,326 almas, distribuidas en los pueblos de Sto. Domingo, S. Cárlos de Magatao

y S. José de Ibaan en la isla de Basey:. S. Vicente Ferrer en la de Saptang. Sta. María de Mayon en la de Itbayat y S. Bartolomé en la isla de Calayan. Su clasificacion es como sigue:

Peninsulares. .	6 var.ˢ	0 hembs.
Indios. . .	3,745 »	4,575 »
	3,751 var.ˢ	4,575 hembs.
	8,326 almas.	

Clima. Se notan en estas islas dos estaciones constantes, que empiezan siempre en una misma época. La de secas ó calorosa desde Mayo á Agosto, y la de un frio muy intenso, desde Noviembre á Diciembre y Enero. Los vientos mas reinantes en S. Bartolomé, S. Cárlos, Sta. María y Sto. Domingo son, de Noviembre á Febrero Nortes fuertes y Nordestes; y de Junio á Setiembre el O. con intensidad. De todos ellos el E. es el mas constante. En el pueblo de S. José reinan los vendavales duros, desde mediados de Julio, y en el de S. Vicente de Junio á Setiembre, los SSO. y O., permanentes y fuertes.

Enfermedades. En S. Bartolomé están estacionadas las calenturas, tercianas y cuartanas, con resultados funestos para los que tratan de avecindarse en este pueblo. Las calenturas benignas dominan en Sta. María, desde Julio á Setiembre, con algunos casos de lepra y algunas enfermedades cutáneas. Estas últimas son las que padecen los naturales de S. Cárlos, S. José, S. Vicente y Sto. Domingo.

Caracter de los habitantes. Son pacíficos, obedientes, devotos y trabajadores, pero los de S. José son muy aficionados á la bebida.

[redacted]

mar gruesa que se levanta en aquellos mares, y sus muchas corrientes, son causa de que las travesias sean casi siempre peligrosas. Son frecuentes las perdidas de embarcaciones menores, y no pocas veces, se han recogido algunos náufragos en la isla Formosa. Las travesias se hacen en *Sayatas* y *Chineguiranes,* (faluas) embarcaciones sin cubierta con 16 remeros, que solo pueden llevar de cinco á seis pasageros, y que por lo general emplean de 10 á 20 horas, segun el tiempo, para recorrer las 15 millas que hay entre Santo Domingo y Sta. María. El pueblo de S. Bartolomé se comunica con sus visitas por mar recorriendo la costa, y desde Abril á Junio con las islas Babuyanes, Cagayan y la provincia Ilocos N.. El de San Vicente Ferrer lo hace tambien con Manila y Cagayan desde Febrero á Junio. La correspondencia oficial está sugeta á las comunicaciones que se presentan en monzon favorable, ya directamente, ó por la via de Cagayan.

Terreno. Varía algun tanto el de los pueblos ya citados. Es llano y arenoso el de S. Bartolomé. Arcilloso y montuoso el de S. Cárlos. Arcillosos, llanos y pedregosos los de S. José y Sto. Domingo. Arcilloso, llano, arenoso y pedregoso el de S. Vicente. Calcáreo y arcilloso el de Santa María.

Accidentes atmosféricos. Son muy poco frecuentes las tronadas en todas estas islas, pero en cambio los baguios se presentan con una fuerza increible desde Agosto á Octubre, en los pueblos de San Bartolomé, S. Cárlos, S. Vicente, Sta. María y Sto. Domingo: y de Agosto á Noviembre en S. José. Suelen repetirse estos fenómenos, y casi siempre destrozan las plantaciones que hacen los naturales. El pueblo de S. Vicente, sufrió en 1870, además de los baguios, los efectos de 19 temblores de tierra, de los que se notaron cuatro en 9 horas.

Montes. Aunque se hace mencion de ellos, en la seccion respectiva, se citan aquí los de mayor altura, tales como el Mataren, el Diabangan al SE. del pueblo de S. Vicente, que es el primero que se divisa al entrar en aquel archipiélago, y el Irraya de una vejetacion raquítica. Además de las montañas indicadas, se encuentra en los 20° 35' latitud N. y en los 128° 32' longitud una roca cónica, llamada Diamis, de 250, 77 métros de elevacion.

Grutas. Solo se conoce, la que existe en el monte Mataren del pueblo de S. Cárlos, de gran profundidad, llamada por los naturales *Jujmaren.* Se halla en la orilla del mar, y su principal abertura mira al O. Por todo su interior pasa un arroyo de muy buena agua potable.

Rios. Solo se conocen los siguientes:

El Sunung en S. Bartolomé, que nace en el monte Canirantan y desagua en el mar.

Dediptan, Jarung. Apong y Jujmaren.	S. Cárlos. . .	El último se halla cerca del mar á 1, 39 kilómetros del pueblo: y el Apong, que desagua en el mar, es de corriente mansa, y en las avenidas no perjudica los terrenos inmediatos.
S. Felix.. . . . . . . S. Antonio.	S. José.	Desaguan todos en el mar, y el primero aumenta su caudal de agua en la estacion de lluvias.
Miaga.	Sto. Domingo.	

Costas. Las islas Batanes están rodeadas de un ancho banco de piedra, que solo permite en algunos puntos á las embarcaciones menores, el poder atracar á la costa, aunque con grande exposicion. La isla Basey tiene un fondeadero regular en Sto. Domingo. La costa de la de Itbayat es toda acantilada y de grande elevacion, y solo en un pequeño recodo, que llaman Manin, es donde pueden encontrar los buques algun resguardo. Ofrece poca seguridad por el fondo de piedra y los muchos hileros de corrientes contrarias, que levantan una marejada tan fuerte, que no hay cable que la pueda resistir seis horas seguidas. Para poder pasar de Manin al pueblo de Sta. María, hay precision de subir una escala vertical, hecha de trozos de maderas y de varias raices, con 150 peldaños. La misma dificultad ofrece la costa de las demás islas. Itbayat está separada de Basey por un canal de 15 millas, y esta isla de la de Saptang, por otro de 4 millas.

Las corrientes, como ya se ha dicho son sumamente impetuosas y distintas. Las generales se dirijen al N. en la monzon del SO. y al S. en la del NE., y se modifican extraordinariamente por los diversos canales que forman las islas. Alguno de ellos tiene tres [redacted]

S. CÁRLOS. La costa de la isla de Basey, es de arrecife, acantilada y combatida por las olas, con un pequeño fondeadero para pancos y al abrigo de los vientos del SE. y S. Es de poca profundidad, con arrecifes á sus lados y dos bajos de piedra, que impiden á los buques mayores el aproximarse á la costa.

S. JOSÉ. En la misma isla, costa de arrecife en baja marea, con un canal tan estrecho, que solo pueden pasar por él faluas ó embarcaciones menores. En el barrio de S. Vicente del mismo pueblo, se encuentra una rada con 6 brazas de fondo, defendida del E. y NE.; y en el de S. Antonio, cuya costa es de arrecife, hay una pequeña rada á 3 millas de distancia de 5 á 6 brazas, resguardada del E. NE. NO. y O. Solo pueden entrar en ella pancos ó faluas.

STO. DOMINGO. En la misma isla Basey. Su costa es de arrecife, pedregosa y acantilada al SO. En su pequeña rada se encuentran en baja marea, varias rocas salientes, que hacen muy peligrosa su entrada. Su fondo de 10 á 15 brazas, y aunque está resguardada del O. SE. y S., ofrece muy poca seguridad por la fuerza de las corrientes.

S. VICENTE. Isla de Saptang. La costa es acantilada por el O. NO. y SE. con mar muy brava. Entre el SO. y E. hay una pequeña rada de 12 á 20 brazas, en la que solo pueden fondear dos buques á un mismo tiempo. La bocana ó barra mas próxima á tierra tiene de 6 á 8 brazas y está solo azotada del O.

STA. MARIA. Isla Itbayat. Costa brava, de arrecife y piedra cortada verticalmente. No admite buques mayores, y solo pueden atracar en un pequeño recodo, los *Chinequiranes*, embarcaciones del país, y de muy poco calado.

Instruccion. Se halla sumamente atrasada, como lo comprueba la demostracion siguiente:

Saben leer.	112 var.ˢ	103 h.ˢ	Hablan español.	74 v.ˢ	40 h.ˢ
Leen y escriben.	646 »	39 »	No le hablan.	3,677 »	4,535 »
	758 »	142 »		3,751 v.ˢ	,4575 h.ˢ
No saben.	2,993 »	4,433 »		8,326	
	3,751 var.ˢ	4,575 h.ˢ			
	8,326 almas.				

Escuelas. La educacion primaria se halla en el mismo caso. De los 1,315 niños de ambos sexos, que asistieron en 1870 á las 10 escuelas que hay en todas las islas, solo saben leer y escribir los que siguen:

Saben leer.	211 niños.	34 niñas.	Saben coser.	4 niñas.
Leen y escriben.	150 »	79 »	No saben.	579 »
No saben.	371 »	470 »		
	732 niños.	583 niñas.		583

1,315

Criminalidad. No se conoce en estas Islas.

Comercio. Es muy reducido, pues está concretado al movimiento de los dos ó tres pequeños pancos, que hacen sus viajes á Manila, Cagayan é Ilocos N., desde Febrero á Mayo. La exportacion se reduce á raices alimenticias, manteca, petates de Itbayat y ganado de cerda y vacuno. La importacion es enteramente nula, pues solo extraen de Manila la pequeña cantidad de géneros que necesitan para el consumo. La exportacion de 1870, ascendió á 4,961 ps. fs. en esta forma.

Almáciga. . . .	47	quintales.	ps. fs.	47
Ube.	876	»	»	323
Camote. . . .	514	»	»	64
Jasú.	22	arrobas.	»	58
Petates. . . .	6,062	piezas.	»	129
Bejucos. . . .	51,000	»	»	51
Cueros. . . .	22	quintales.	»	66
Manteca. . . .	170	tinajas.	»	875
Ganado. . . .	730	cabezas.	»	3,348

Matricula de buques. En Sto. Domingo se ha matriculado una



[redacted]

Agricultura. Teniendo en cuenta lo aficionados que son los naturales á las faenas del campo, la agricultura de las Islas Batanes, saldria de la postracion en que se halla, sino tubieran que luchar con los huracanes, que destrozan todos los sembrados, á términos, que en algunas ocasiones, apenas recojen lo que necesitan para su consumo. La propiedad rústica no tiene valor alguno.

Las 322, 86 hectáreas cultivadas se dedicaron á las siguientes producciones.

Palay.	19, 26	hectáreas.
Maiz.	16, 23	»
Caña-dulce.	8, 64	»
Hortalizas, tales como ube, ducay, camote, gabe, mijo, jasú. . . .	278,	»

Los cultivadores representan una cifra de 2,024 indivíduos, correspondiendo á cada uno sobre 15 areas, que son cinco loanes y 36 brazas de tierra, medida agraria del país. Si la mayor parte de las provincias de Luzon, tuvieran el exceso de brazos, que se nota en Batanes, la agricultura adquiriria el incremento de que es susceptible.

Produccion. La que hubo en 1870 ha dado el resultado siguiente:

Hortalizas. . .	Ube. . . .	82,443 qq.	ps.	20,612
	Bucay . . .	51,928 »	»	6,479
	Camote. . .	45,751 »	»	5,627
	Gabe. . . .	12,410 »	»	1,546
	Jasú. . . .	92 arrobas . .	»	58
	Mijo. . . .	176 cavanes . .	»	176
				34,498

Varios productos.		ps.	2,020	3,593
Palay. .	2,455 cavanes. .	»	906	
Maiz.. .	1,135.	»	641	
Azúcar. .	7, 80 picos. .	»	26	
				38,091

Riqueza. Se puede estimar, en la que arrojan las siguientes cantidades:

Propiedad urbana..	ps.	7,517.	Renta de las casas.
» rústica..	»	41,244.	Valor de los terrenos.
Ganadería. . . .	»	25,497.	
		74,258 ps. fs.	

Gobierno. La parte P. M. la desempeña un oficial del ejército, de la clase de Capitanes, que ademas de la Subdelegacion de Hacienda y de Ramos locales, desempeña la de Juez en 1.ª instancia.

La parte espiritual está á cargo de seis religiosos Domínicos, Curas Párrocos de los seis pueblos que hay en las 4 islas, que componen el grupo de las Batanes.

CALAMIANES.

Creacion. Dáta desde 1622, y constituyen esta provincia los tres grupos de islas, llamados *Paragua*, *Calamianes* y *Cuyos*, que forman un triángulo equilátero de 90 millas de lado. Esta provincia es la mayor del archipiélago y la que ofrece mas dificultades en su administracion, por las distancias que median entre la capital y las islas que la están anexas.

Situacion. Las Calamianes se hallan situadas entre los 125° 49' 30'' y 126° 29' 30'' longitud E. del meridiano de S. Fernando, y y entre los 10° 25' 3'' y 12° 20' 2'' latitud N. Componen esta provincia las islas siguientes, *Busuanga*, *Culion*. *Paragua*, *Agutaya*, *Cuyos*, *Dumaran*, *Linacapan y Coron*, y las llamadas *Batas y Matiaquit*, al N. E. de la gran Paragua, y á la entrada de la bahía *Catalas*. Aunque la Paragua forma parte de la provincia, solo corresponde á nuestro gobierno la parte comprendida entre los 10° 8' 0'' y 10° 24' 15'' latitud N., y los 11° 25' 4'' pues el resto de ella, en direccion al S., esto es, hasta los 8° 20' 2'' pertenece al Sultan de Borneo. Las islas citadas se hallan en las latitudes y lon- [redacted]

Las islas que llevan los nombres de *Cuyos* ó de los *Amantes*, ascienden á 27, y entre ellas se encuentran las de Quinilában, Manamoc, Malacanao, *Agutaya*, Matalais, Agutay, Puli, Matarabis, Pagaguayan, Paguayan, Cocoro, Bijucan, *Cuyo*, Bijucay, Quiminatin, Imalaguan y Cucúru.

Además de las anteriores, hay varios grupos, unos entre la costa S. de Linacapan y N. E. de la Paragua: otros dos en la costa O. de esta isla; y otro al N. E. de Dumaran, Tiguran. Figuran en el primer grupo, las de Malagaban, Bangabangajan y Guinloc: en el segundo las de Altas, Breñas, Silla: en el tercero Aspera, Puntiaguda y Alta; y en el cuarto, la isla Carandaga.

Las islas Calumbayan, Carupo, Dipalian y Caborlahan se hallan al S. de la punta E. de Calamjan ó Culion; y las llámadas Pagalduan, Volvia y Paloyo, sobre la costa E. de Linacapan.

Límites. Las Calamianes confinan por el N. con el mar de Mindoro: por el S. con el de Joló: por el E. con la isla de Panay; por el O. con el mar de China y por el S. O. con la parte de la Paragua, que pertenece al Sultan de Borneo.

Superficie. Las 7 islas, que componen esta provincia, dan una superficie total de 1.683,183 hectáreas, en esta forma:

La Paragua		1.521,694.
Culion	Calamian	52,795.
	Busuagan	62,109.
	Linacapan	9,316.
Dumaran		31,054.
Agutaya		1,481.
Cuyo		4,734.

Deducida de esta superficie, las que constituyen la propiedad urbana y rústica, resulta la que se consigna á continuacion:

Parte urbana	86' 03.	hectáreas.
» cultivada	3829' 14.	
» inculta	447' 20.	
Montes	1.678,820' 63.	
Total	1.683,183' »	

En la superficie anterior, se hace mérito de la que corresponde á la Paragua, pero hay que deducir de ella la que pertenece aun al Sultan de Borneo, que asciende á 1.298,894 hectáreas. Por esta razon no debe darse á toda esta provincia, mas superficie

que la que corresponde á las islas que constituyen este Gobierno P. M. reduciendo la de la Paragua, á la que ocupa el pueblo y visitas de Taytay.

Clasificando ahora la superficie de cada isla, se conocerá desde luego, la desidia de sus naturales, en no roturar la gran cantidad de terrenos que poseen, y que están reconocidos por ellos mismos, como los de mejor calidad para el cultivo de paláy, única produccion agrícola de la provincia.

PUEBLOS.	PROP. URBANA.	CULTIVADA.	INCULTA.	MONTES.
Paragua. . .	. 11' 27 hectáreas.	257' 14	»	222,531' 59.
Culion. . . .	. 11' 27	44' 72	»	62,053' 01.
Dumaran. . .	8' 09	33' 54	»	31,012' 37.
Agutaya. . .	. 24' 28	349' 37	447' 20	660' 15.
Cuyo. . . .	. 31' 12	3,144' 37	»	1,558' 51.
Total. . .	86' 03	3,829' 14	447' 20	317,815' 63.

Calamian.	52,795. »
Linacapan.. . . .	1,316. »
Superficie que pertenece al Gobierno . . .	379,926, 63.
» al Sultan de Borneo.	1.298,894, »
Montes, hectáreas. . .	1.678,820, 63.

[redacted]

Como la poblacion anterior se halla diseminada en cinco islas, conviene fijar la que corresponde á cada uno de los puntos siguientes:

Taytay y visitas de Palaraquin, Silanga, Maytequid, Sta. Mónica, Dacuit, Pancol, Guinlo, Calanag y Danlig en la Paragua.

Peninsulares.	2	varones.	»	hembras.
Mestizos.	6	»	2	»
Indios.	984	»	923	»
	992	»	925	»

1,917 almas.

Culion y visitas de Coron, Busuanga y Linacapan, en las islas de su nombre.

Mestizos. . . .	1	varon.	1	hembra.
Indios.	998	»	800	»
Chinos.	2	»	»	»
	1,001	var.	801	hembras.

1,802 almas.

Dumaran y visitas, de Ihan, Batabaran, Tularaquin y Babusan en esta isla.

Mestizos. . . .	1	varon.	»	hembra.
Indios.	722	»	622	»
	723	var.	622	hemb.

1,345 almas.

Agutaya. La poblacion de esta isla la componen:

Indios. . . . . 1,071 varones 1,147 hembras.

2,218 almas.

Cuyo. La que pertenece á las islas, que llevan este nombre, y cuya mayor parte reside en la gran Cuyo, asciende á la siguiente:

Peninsulares	2 varones.	» hembras.
Mestizos.	13 »	6 »
Indios..	3,140 »	3,690 »
Chinos.	2 »	» »
	3,157 varones.	3,696 hembras.
	6,853 almas.	

RESÚMEN.

Taytay. . .	1,917 almas.	14,135 almas.
Culion . . .	1,802 »	
Dumaran.. .	1,345 »	
Agutaya. . .	2,218 »	
Cuyo. . . .	6,853 »	

Además de la poblacion anterior, se calculan en 300 almas, los infieles que hay en las rancherías inmediatas á los pueblos cristianos. Su número, ó no dudar es mucho mayor que el que se fija; pero como no hay datos fijos para señalar la verdadera poblacion infiel de este distrito, se ha tomado la de las 300 almas indicadas, que aumentan la poblacion en 14,435 almas.

Los pueblos de esta provincia, á escepcion de Culion, que se creó en [redacted]

Teniente de Navío, la Cota de Linacapan edificada por los años de 1740 á 750, y por último la fortaleza de Cuyo, artillada con 2 piezas de á 12 y otras de menor calibre.

Clima. Los pueblos y visitas de la Paragua son sumamente insanas. Abundan las calenturas intermitentes y remitentes, que en la mayor parte de los casos degeneran en malignas y tífoideas. La mortandad aumenta en los meses de Setiembre y Octubre, notándose que los transeuntes, y los radicados por poco tiempo, son los mas espuestos á estas enfermedades. Los naturales de la Paragua y Calamianes padecen constantemente de enfermedades cutáneas.

Los pueblos de *Taytay* y *Dumaran* tienen un clima húmedo y y mal sano, sintiéndose bastante el frio desde mediados de Noviembre á Enero.

Los vientos reinantes desde Agosto á Diciembre son el N. y N. E., y los variables desde Mayo á Agosto.

Culion, el clima de este pueblo es templado y caloroso desde Febrero á Abril, y frio de Diciembre á Enero, con vientos variables.

Agutaya, seco y caloroso de Marzo á Junio, reinando el NE. y SO.

Cuyo, cálido y mal sano, haciéndose sentir los mismos vientos, que en Agutaya.

Enfermedades. Los pueblos de Dumaran y Taytay son insanos y reinan en ellos las mismas enfermedades, que en las visitas de la Paragua. El de Culion no tiene enfermedades características. En Agutaya abundan las diárreas y catarros fuertes, con malos resultados, y en Cuyo se hacen sentir las calenturas intermitentes, los cólicos y erupciones cutáneas.

Carácter de los habitantes. Varía segun las localidades. Los de Taytay son holgazanes, ingratos, cabilosos, superticiosos, inmorales y religiosos por rutina. Los de Dumaran, indolentes, y holgazanes, y abandonan la poblacion, trasladándose al interior de los bosques, si se les obliga al trabajo. Los de Culion son pacíficos y de buena índole; y los de Agutaya y Cuyo, trabajadores, pacíficos y poco aficionados á las prácticas religiosas.

Ocupacion. Casi todos se dedican al beneficio de la cera, á la recoleccion del nido, balate y almáciga, y muy pocos al cultivo del paláy. Los de Cuyo se dedican á la pesca y en el tejido de géneros de abacá y algodon, y algunos á la agricultura.

Capital. Taytay es el punto donde reside el gefe de la provincia, y por lo tanto la Capital ó cabecera de Calamianes. Dista de Manila 270 millas, y de las visitas ó barrios del pueblo desde 11, 14 kilómetros á 111,40 por tierra, y de 6 á 60 millas por mar. La citada cabecera, dista de las islas anexas á ella, las millas siguientes:

De Culion 88. De Dumaran 33. De Agutaya 72 y de Cuyo 98.

Las islas ya citadas se hallan entre si, á las distancias que se anotan á continuacion.

Culion. De la visita de Coron 22, 28 kilómetros por tierra: de Agutaya 70 millas y de Cuyo 90.

Dumaran. De su visita Ilian 22, 28 kilómetros: de Barbacan 33, 42: de Tedariquin 89, 12; y de Babuyan 189, 38: de Culion 121 millas: de Cuyo 90 y de Agutaya 66.

Agutaya. Dista de la visita Diit al N. de esta isla unas 3 millas: de Cuyo 18 millas, y de la isla de Panay 60.

Cuyo, de Linacapan al NO., 69 millas y 67 de la punta Buruncan, en la isla de Mindoro.

Las comunicaciones son todas por mar. En la monzon del N. E., que es constante en esta localidad, son sumamente difíciles y peligrosas, á causa de las malas condiciones de los buques pequeños que hacen las travesías, y de la mucha mar que se levanta: pues raro es el año que no suceden dos ó mas siniestros.

Caminos. A escepcion de Cuyo, que cuenta con caminos regulares para su comunicacion interior, los demás pueblos de la provincia solo tienen sendas ó veredas para el tránsito de los peatones.

Correo. Tanto la correspondencia oficial, como la particular que se dirije de Manila á Taytay ó Cuyo, como las que se remiten de unos puntos á otros, están sujetas á las eventualidades de las embarcaciones, que hacen este viaje en tiempo bonancible; pero en la fuerza de la monzon del N. E. y del S. E. es sumamente peligrosa y tardía.

Terreno. Sumamente fertil en todas las localidades, pero se halla casi todo inculto. Los de Taytay y Dumaran son pantanosos en parte, los de Culion arcillosos y montuosos, y los de Agutaya son además pedregosos; y todos ellos producirian en abundancia el paláy, si los naturales tuvieran mas amor al trabajo.

Accidentes atmosféricos. Son muy frecuentes los baguios en los cambios de monzon, y las tronadas se dejan sentir en los meses de Ju- [redacted]

Productos forestales. Abundan el camagon, teca, molave, ipil, banabá, narra, palo maría, y algunas otras propias para la construccion de edificios. En todas se recoje la brea, cera, miel, nido y el aceite de bacao.

Cuevas. Solo se conocen las de Coron, Sanĝa y Pico de Ili en Culion, de cuyo interior extraen el nido los naturales.

Minas. No existen al parecer, pero llaman mucho la atencion del explorador, los filones de sulfato de hierro y de zinc, que se encuentran á cada paso, y á muy corta distancia de la playa. Esto hace creer, existan ricas minas de vitriolo blanco y de caparrosa en las montañas de la Paragua.

Volcanes. Puede darse este nombre á los montes de Alivancia y Talasiquin en la isla de Dumaran, que despiden desde sus simas columnas de humo con bastante frecuencia, con un olor muy marcado de azufre. No han hecho, hasta hoy, erupcion alguna.

Aguas minerales. En Culion se encuentra un manantial al pié del monte Tandalara, que brota de bajo de una piedra. El olor, color y gusto de sus aguas es igual al del agua de mar; pero su temperatura es bastante elevada. Los naturales las aprovechan con buen resultado en las enfermedades cutáneas. No se han analizado.

Rios. Los de Dumaran llevan el nombre de sus cuatro visitas, proceden del interior y son navegables para embarcaciones menores. El Busuanga en Culion, es tambien navegable para buques de 10 piés de calado, que pueden recorrer una extension de 2 millas, á partir desde la barra, que solo tiene 3 piés en marea baja y 1½ brazas en pleamar. Los pancos pueden llegar hasta el interior. El Dipuyaag es tambien navegable pero solo admite barcos pequeños en una longitud de 3 millas. El arroyo Taboy es abundante y proporciona buena agua potable á los naturales.

Lagunas. Las únicas que se conocen se encuentran en Culion, en la montaña Coron. Ascienden á 3, son de mucha profundidad, y sus aguas son salobres.

Costas. Las que corresponden á los pueblos de ésta provincia, merecen una descripcion particular, por que no presentan unas mismas condiciones, y por esta razon se ha creido mas conveniente describirlas separadamente.

Taytay. Costa pedregosa y muy combatida por las olas. Carece de puerto, y para llegar á su fondeadero, es preciso pasar un canal muy estrecho y peligroso, por los muchos bajos que se encuentran. De los tres puertos que hay en el territorio de Taytay, el de Bacuit está azotado por el N.. Los de Maysequid, y Malampayad en la costa O., se hallan en los 125‘29‘ 30 longitud y en los 10‘50. 3‘ latitud. A su entrada se encuentran dos islas, que forman entre si un canal llamado *Esfuerzo* con 6, 8, 15, y 19 brazas fondo. Este es

el mejor de todos, y su bocana se halla al N. O. de la Paragua. Admite toda clase de buques.

Dumaran. Se halla en la costa E. de la Paragua, separada de ella por un canal poco seguro, á causa de lo muy azotado que está del N. E. Pará entrar en su rada ó fondeadero hay que pasar por un canal rodeado de bajos y muy estrecho. No ofrece abrigo. El puerto mas próximo es el de la Princesa, en el que pueden entrar buques de todo porte.

Culion. Sus costas son pedregosas, pero no estan combatidas por las olas. El puerto se halla al abrigo de todos los vientos, y aunque es de poca extension, admite buques de todos calados. Su fondo en pleamar es de 18 á 20 brazas, y de 14 á 16 en baja marea.

Cuyo. Las de este pueblo son de arrecife, muy combatidas por los vientos y sin abrigo. Su pequeño puerto se halla al NO. de la isla, separado de Agutaya por un canal muy estrecho y de unas seis millas de longitud. Las costas de esta isla, lo mismo que las de Cuyo, estan rodeadas de islotes, que hacen muy peligrosa la navegacion.

Instruccion. Se halla muy atrasada, por efecto de lo muy diseminada que se halla la poblacion. En la mayor parte de las visitas no se encuentra una sola persona, que entienda el castellano, y aun en los mismos pueblos son muy pocos los que pueden comprenderlo bien.

	SABEN LEER.		LEEN Y ESCRIBEN.		HABLAN ESPAÑOL.	
	varones.	hembras.	varones.	hembras.	varones.	hembras.
Taytay. . . .	4	16	22	5	11	2
Dumaran. . .	2	»	5	»	3	»
Culion.. . . .	1	6	21	5	23	7
Agutaya. . .	65	13	53	3	1	»

[redacted]

La educacion primaria se halla en igual atraso. De los 482 niños de ambos sexos, que han asistido á las 8 escuelas que hay en la provincia, solo saben leer, escribir, y hablar castellano, los siguientes:

Saben leer. . .	43 niños.	18 niñas.
Leen y escriben .	29 »	3 »
Hablan castellano.	6 »	» »
	78 niños.	21 niñas.
No saben . . .	142	141 »
	482	262
	482	

Saben coser. .	72 niñas.
No saben.. . .	190 »
	262

Criminalidad. Es tan insignificante, que puede decirse no existe: pues en 1870 solo se formó una causa por muerte repentina.

Industria. Apenas se conoce.—Se reduce á 9 almacenes de géneros del país y de Europa en los pueblos de Taytay, Dumaran y Culion, que producen á sus dueños sobre 2,530 ps. fs. al año.—4 chinos, 2 mestizos y 3 indios son los dueños de los referidos almacenes, de los que hay 4 en el primer pueblo, uno en el segundo, y 4 en el último.

Ganaderia. Es muy escasa. Las 2,071 cabezas de ganado que se encuentran, tienen un valor de 9,851 ps. fs.

PUEBLOS.	CABALLAR.	VACUNO.	CARABALLAR.	DE CERDA.	CABRIO.	TOTAL.	VALOR.
Taytay. . .	»	42	7	40	12	101	$ 528
Culion. . .	3	157	275	5	20	460	1,900
Dumaran .	»	23	»	51	12	86	315
Agutaya..	»	288	414	84	14	800	3,319
Cuyo. . . .	74	376	103	21	50	624	3,789
	77	886	799	201	108	2,071	9,851

Comercio. Decrece cada año, á causa del bajo precio que tienen en el mercado de Manila, los productos de la provincia, con especialidad el nido y el balate, á lo que debe unirse la dificultad de los

acarreos, la pérdida casi total de las colmenas, y las distancias cada vez mayores, que tienen que recorrer los naturales para recojer la almáciga.

IMPORTACION.

Aceite.	16 tinajas.	ps. fs.	162.
Azúcar.	24 arrobas.	»	50.
Cocos.	14,000 . .	»	140.
Géneros de Eur.ª y Ch.ª		»	1,800.
Paláy.	300 cavanes.	»	230.
		ps. fs.	2,382.

EXPORTACION.

Almáciga.	2,000 pic.	ps. fs.	8,000.
Balate.	61	»	934.
Cera.	50 qls.	»	1,500.
Nido.	220 »	»	3,520.
Paláy.	1,800 cav.	»	1,190.
		ps. fs.	15,144.

Figuran en la importacion los pueblos siguientes:

Taytay, por 899 pesos en 6 tinajas aceite, 10 arrobas azúcar y 800 pesos valor de géneros.

Dumaran, por 80 pesos, valor de 8,000 cocos.

Culion, por 1,172 pesos en 10 tinajas aceite, 14 arrobas azúcar 6,000 cocos y 1,000 pesos géneros.

Agutaya, 230 pesos, por 300 cavanes de paláy.

La exportacion la hicieron los mismos pueblos en esta forma.

Taytay, ps. fs. 7,122 por 1,000 picos almáciga, 140 cates nido, 15 qls. cera: 24 picos balate.

Dumaran, ps. fs. 1,352 por 400 picos almáciga: 10 qls. cera y [redacted]

	ENTRADOS.				SALIDOS.		
	Vapor.	Bergantines goletas.	Goletas.	Pancos.	Bergantines goletas.	Goletas.	Pancos.
Taytay. .	»	1	1	1	1	1	1
Dumaran. .	»	»	»	5	»	»	5
Culion.. .	»	1	1	6	6	1	6
Agutaya. .	1	1	»	3	»	»	9
	1	3	2	15	7	2	21

Agricultura. Está tan sumamente atrasada, que la mayor parte de los naturales, ni conocen el arado, ni se puede conseguir hacerles comprender las ventajas que su uso les reportaria, ni es fácil sacarles de su comun y natural indolencia. Como no tienen propiedad, varian sus sementeras cada año, elijiendo siempre los terrenos, que por su buena calidad, suplan la falta de inteligencia en los sembrados. Los pueblos de Cuyo y Agutaya, son los que mas se dedican á la roturacion de terrenos.

Las 3,829‘ 14 hectáreas cultivadas, se hallan distribuidas en los pueblos siguientes:

Taytay en la Paragua. . . .	257, 14
Culion.	44, 72
Dumaran.	33, 54
Agutaya.	349, 37
Cuyo.	3,144, 37

Produccion. Las principales de la provincia son el paláy, almáciga, nido, balate y cera: pues si bien se recolecta tambien el cacao, es tan exigüa su cantidad, que no merece hacerse mencion de ella. Apesar de la fertilidad del suelo, ningun año se recoje el palay, que necesitan los pueblos para su consumo. Además del poco amor al trabajo que tienen sus naturales, y del abandono en que dejan los sembrados, influye mucho en la produccion la multitud de animales dañinos que hay en los bosques, que por lo general destruyen siempre las siembras que se hacen.

En 1870 se recojieron 38,094 cavanes de arroz con un valor de ps. fs, 20,795 en las siguientes localidades.

Taytay.. .	22,924	cavanes. su valor.	11,462 ps. fs.	
Dumaran. .	3,000	» »	1,500	
Culion.. .	4,000	» »	2,000	
Agutaya .	7,000	» »	5,250	y en varios art. 180 pesos.
Cuyo.. . .	1,170	» »	583	» » » »
	38,094	cav. paláy ps. fs. .	20,795	varios productos. 180
			20,975 ps. fs.	

Animales dañinos. Abundan en los bosques de todos los pueblos el javalí, venado, carabaos, caballos, monos y ratas. Entre las aves se halla el pavo real, igual al de Europa, pero del tamaño de una gallina y dificil de domesticar; y es tal la plaga de ratas, que se las vé trasladarse de unas islas á otras, recorriendo muchas millas.

Riqueza. Aunque es insignificante ó casi nula la de este distrito, conviene fijar á continuacion el valor de sus propiedades rústicas y urbanas, y de la ganadería, para conocer, una vez mas, lo muy atrasadas que se hallan aun las islas Calamianes.

Propiedad urbana.	1,924	casas.	Su renta probable.	$ 11,600
» rústica.	4,274, 34	hectáreas.	Su valor.	» 3,642
Ganadería.	2,071	cabezas.	id	» 9,851
			Total.	$ 25,093

[redacted]

los primeros que difundieron la luz evangélica en la isla de Cuyo. En 1658 abandonaron la provincia á causa de las persecuciones de los moros de Borneo y Joló; pero en 1718, volvieron á encargarse del pasto espiritual de los naturales, cargo que aun ejercen, sufriendo el aislamiento, penalidades y privaciones que son propias de las misiones en que radican.

BALABAC.

Creacion.—Situacion. Se halla situada esta isla al S. de la Paragua, formando con la de *Bangui,* el estrecho que lleva su nombre. Se encuentra entre los 7° 50' 1'' y 8° 5' 2'' latitud N.; y entre los 123° 4' 30'' y 123° 14' 30'' longitud E. de S. Fernando. El Excmo. Sr. Gobernador general D. Fernando Norzagaray dispuso en Diciembre de 1857, que D. Julio Gamier, teniente coronel de Infantería, tómase posesion de esta isla con el objeto de perseguir á los moros, que atacaban con frecuencia las islas Calamianes; y en enero de 1858, quedó establecido definitivamente este Gobierno P. M.

Limites. Al N. confina con el grupo de islas, que se hallan al S. de la Paragua: al E. con el mar de Mindoro, y las islas de S. Miguel: al S. con las de Bangui y Balanbancan en la costa N. de Borneo, y al O. con el mar de China.

Extension.—Superficie. Se extiende unos 31, 53 kilómetros de N. á S. y 20, 89 de E. á O. Los ingenieros de montes dán á esta isla una superficie de 32,350 hetáreas, fijando la forestal en 24,800; de modo que la cultivada, inculta y edificada, ascendia á 7,550 en esta forma.

Urbana.	18, 38
Rústica.	416, 14
Inculta.	7,115, 48

Poblacion. La de Balabac es casi toda oficial, á excepcion de algunos chinos comerciantes y tres disciplinados cumplidos, que han fijado su residencia en la isla.

La poblacion anterior la componen las clases siguientes:

Peninsulares.	27	varones.	27	hembras.	»
Filipinos....	8	»	6	»	2
Indios.....	545	»	520	»	25
Chinos.....	20	»	20	»	»
	600 almas.		573 varones.		27 hembras.

Además de la poblacion anterior, hay diez rancherías de moros, repartidas por toda la isla, cuyo número se calcula en unas 950 almas. Se las conoce con los nombres de ***Dalauan, Pasig, Catagupan, Labor, Agutayan, Tucanigalo, Panaan, Cabuligan, Carandurin y Singalo.*** La mayoria de ellos es de carácter pacífico, se mantienen con lo poco que cultivan, con la pesca y la caza: y sus costumbres, raza y creencias, son las mismas, que las que tienen los demás moros del archipiélago.

Reasumiendo ambas poblaciones, que la isla de Balabac, cuenta con 1,550 almas, en esta forma.

Poblacion cristiana. . .	600 almas.
Mora, sin clasificar. . .	950 »

Clima. En general es bueno, no sintiéndcse nunca los Nortes, ni los grandes calores, con la misma intensidad que en la Isla de Luzon. La temperatura fluctua entre los 18° y 30‘ centígrados. Los vientos reinantes son, de Octubre á Noviembre hasta Abril ó Mayo, el NE. y el SO. en lo restante del año.

Enfermedades. Dominan las calenturas paludias, que en algunos años se presentan con bastante intensidad, revestidas de un carácter grave. Balabac tiene puntos bastante sanos, y es indudable que, cuando se halle poblado y cultivado todo su territorio, disminuyan notablemente las calenturas, y sea esta isla una de las mas sanas del archipiélago.

Carácter de los habitantes. La raza mora es la que domina en la isla, y en la parte referente á la *poblacion* se indica cual es su carácter.

Capital. No hay mas que un pueblo en la isla, que es donde reside la poblacion oficial. El establecimiento militar se halla situado próximo á la bahía Calandarang.

[redacted]

gatpat, bolonguita, amugués y dapdap. Abundan tambien las gomas, resinas, almácigas, materias colorantes, téxtiles, y de propiedades medicinales, la miel y cera.

Minas. Segun los datos adquiridos, existen á 11, 14 kilómetros del pueblo, una cuenca carbonífera, de buena calidad y abundante, y una mina de mercurio nativo, en el territorio que ocupan los moros. No ha sido posible asegurarse de su existencia, por negarse aquellos á dar las noticias, que les pidieron algunos de los empleados de la colonia.

Rios. Se desconoce el nombre de los que hay en la isla. Son de poca extension, poco caudalosos, y tienen su nacimiento en la cordillera, que recorre todo el territorio en sentido longitudinal.

Costas.—Estrecho.—Islas. En el capítulo 11 se hace mérito de las que corresponden á Balabac.

Puertos. Solo hay dos puertos en la isla, el de Calandarang, que es muy bueno, y el de Balabac. Este último es de corta extension, pero muy bueno en la monzon del S. O.: no así en la del N. E., que ofrece poca seguridad por lo desabrigado que está. Se halla en el centro de la ensenada, y su fondo es fangoso. El resto del puerto es madrepórico y arenoso en algunos puntos. Admite buques de toda clase.

Instruccion.—Escuelas. La poblacion oficial habla el castellano y tiene la instruccion necesaria. No hay escuelas para niños.

Ganadería. Solo se encuentran en la isla sobre unas 108 cabezas de ganado vacuno, importado por la Administracion militar, destinadas al consumo de la poblacion oficial; pues aunque en las rancherías de los moros, existen algunas cabezas del caraballar y de cerda, no puede fijarse su número, y por lo tanto se desconoce el valor que representan.

Agricultura. Solo puede hacerse mérito de la qne tiene á su cargo la colonia agrícola: pues si bien los moros cultivan gran parte del terreno que ocupan, no ha sido posible calcular la extension de sus tierras de labor ó sementeras. La colonia ha trabajado 416, 14 hectáreas con destino al paláy, caña-dulce y abacá; y su clasificacion es como sigue:

Paláy.	78, 26
Caña-dulce. . . .	2, 79
Abacá.	335, 9

Cada individuo ha cultivado próximamente una hectárea, que corresponde, en la medida agraria del país, á 3 balitas y 5 loanes.

Produccion. La de Balabac, que ha sido insignificante, se ha reducido á los artículos siguientes:

Paláy.	7,000 cavanes. . .	ps. fs.	5,250
Azúcar.	108 picos. . . .	»	270
Abacá.	75 picos. . . .	»	300
		ps. fs.	5,820

Riqueza. No es posible calcularla, pues se desconoce enteramente el valor de cada quiñon de tierra, ó sean 2,'79 hectáreas. La propiedad urbana se reduce á la casa del Gobernador P. M. de la isla, á los cuarteles de la tropa, y á unas 30 casas de tabla, ocupadas por los empleados de la colonia. Las que ocupa la poblacion mora son bien miserables, de materiales lijeros y casi sin valor.

Gobierno. Se halla á cargo de un Oficial de la armada, de la clase de teniente de navío, que es además gefe de la estacion naval. Para la defensa de la colonia cuenta con dos compañías del ejército, con la disciplinaria y con la fuerza de la Marina.

Cura párroco. El religioso Recoleto, Agustino descalzo, cuida del pasto espiritual de la colonia, y reune además el cargo de capellan castrense.



CAPÍTULO 2.°

Descripcion de las islas MINDORO, MASBATE y TICAO y la de BURIAS, ***anexas*** **á la de Luzon.**



CAPÍTULO 2.°

MINDORO.

Creacion y situacion. El adelantado Miguel Lopez de Legaspi se hizo dueño de esta isla en 1570, y sus habitantes han sido los primeros del archipiélago, que han pagado el impuesto de ocho reales fuertes por familia. Su costa E., desde la punta *Bumali*, hasta la de *Burruncan* al extremo S., en una extension de 54 millas, la ocuparon al principio los moros, que se extendieron despues, desde Ililin, que se halla á 24 millas de la punta *Calavite* hasta la de *Paloan*. Mientras duraban los vientos del E. y N. habitaban las costas de *Mamburao*, trasladándose á las de *Balete*, en la monzon del S. O.. Sus continuas correrías, motivaron la expedicion que dirigió contra ellos el gobernador Anda en 1772, y en 1793 se consiguió arrojarles sobre Joló, siendo Gobernador general del archipiélago D. Rafael María de Aguilar.

La isla de Mindoro está situada entre los 126° 24' 33'' y 127° 44' 36'' longitud E. del meridiano de S. formando, y entre los 12° 12' y 13° 30' 1'' latitud N.

Límites. Se halla al S. de Luzon y al NE. de las islas Calamianes: al NO., las islas de Maricaban y Verde: al NE., Marinduque, Maestre de Campo y Tablas, al S. E. la isla de Simirara, y al S. las llamadas Cuyos.

Extension. La de N. á S. asciende á 204' 82 kilómetros y su mayor anchura 71, 70 calculándose todo su perímetro en 1,392' 50 kilómetros.

Superficie. Los Sres. Ingenieros de montes calculan la de Mindoro en esta forma.

Superficie total de la provincia. .	1.038,290	hectáreas.
» forestal.	1.027,000	
Diferencia.	11,290	

Las 11,290 hectáreas anteriores se distribuyen en urbana, rústica é inculta, del modo siguiente:

Superficie urbana . . .	346	hectáreas.
» rústica.. . .	1,983, 16	
» inculta . . .	8,960, 84	

Como comprobacion del dato anterior, conviene hacer mérito de las superficies de las tres islas que componen esta provincia, segun la clasificacion hecha por los referidos Ingenieros de montes.

ISLAS.	SUP. TOTAL.		SUP. EN CULTIVO.		SUP. FORESTAL.	
Mindoro. . .	936,950	hect.	2,950	hectáreas.	935,000	hect.
Marinduque. .	82,890	»	7,090	»	75,000	»
Lubang. . .	18,450	»	1,250	»	17,000	»
	1.038,290	hect.	11,290	hectáreas.	1.027,000	

Islas. En la costa S. E. se encuentran las llamadas Tilad, Alibotan, Astao, Masin y Tambaron. Las de Marinduque y Lubang al N. E.; y la de Ilim al Sur.

La de *Marinduque,* se halla situada entre los 128° 0' 30'' y los 128° 20' 30'' longitud E., y entre los 13° 11' 10'' y 13° 33' 30'' latitud N. con una extension de 47, 34 kilómetros de NO. á SE. y 33, 42 de S. O. á N. E. Su perímetro, tendrá por término medio 178, 14 kilómetros. Sus pueblos llevan los nombres de *Boac*, *Gazan, Mogpog*, *y Sta. Cruz de Napo*. La costa de esta isla se extiende desde la punta *Ambance* al N. hasta la ensenada *Sayao* al N. E., en esta forma. Entre las puntas *Ambance* y *Marlunga* al SE., se encuentran la ensenada de este último nombre y la punta *Tablaso* tambien al S. E. Desde la de Marlanga á la de Gaza que está al NO., se halla la costa S., donde está el puerto de *Malanigi*. La costa corre al O. en [redacted]

Ilim. Al S. entre los 127° 10' 30'' y 127° 16' 30'' longitud y entre los 12° 7' 30'' y 12° 17' latitud. Tiene de ancho esta isla 5, 57 kilómetros y de largo 15, 31. Forma un canal con la de Mindoro, de 6 millas de extension y 0, 75 de latitud, y otro con los de *Ambolon* que se halla al SO., de 3 millas de largo por 3 de ancho. Las dos ensenadas que hay en Ilim se encuentran al E. y al N.: la primera lleva el nombre de *Panican*, y la segunda el de *Mangarin*. Su terreno es montuoso y con poco arbolado.

Poblacion. La isla de Mindoro contaba en 1870 con 55,063 almas, distribuidas en los 11 pueblos siguientes:

Isla de Mindoro. .	Calapan. . . .	4,668	almas	total 15,754 almas.
	Looc.	1,171	»	
	Mangarin. . . .	1,982	»	
	Naohan. . . .	4,708	»	
	Puerto Galera. .	1,254	»	
	Sablayan. . . .	1,971	»	
» de Marinduque.	Boac.	14,190	»	» 34,764 »
	Gazan.	3,216	»	
	Mogpog. . . .	4,069	»	
	Sta. Cruz de Napo.	13,289	»	
» de Lumbang. .	Luban.	4,545	» . .	4,545 »
				55,063 almas.

La poblacion anterior se descompone en las clases siguientes:

Peninsulares.	16	16	varones.	0	hembras.
Filipinos . . .	3	2	»	1	»
Mestizos. . . .	1,258	739	»	519	»
Indios.	53,786	27,998	»	25,788	»
	55,063 almas.	28,755	varones.	26,308	hembras.

Además de la poblacion anterior, hay otra de 30,000 almas de Manguianes, denominacion, por la que se conocen las *tribus de infieles*. Entre ellas se hallan las razas llamadas Buquit, y Tadiaban ó Tiron, y las de Bungon y Durucmun, ó Bintolan y Beribis. Algunas de ellas son de carácter pacífico, y están en relaciones con los pueblos cristianos; pero otras ocupan el interior, y huyen de todo trato.

La poblacion total de la isla, asciende á 85,063 almas, en esta forma.

Poblacion cristiana	. . . .	55,063	almas.
» infiel	. . . .	30,000	
		85,063	
De ellos hay varones cristianos	.	28,755	
hembras	. . . . .	26,308	
Sin clasificar	. . . .	30,000	
		85,063	

Clima. El clima general de la isla es muy variable, y está sugeto á los fuertes vientos del O., y especialmente á los del SO.; pues la cordillera de sus montes centrales, divide la isla en dos zonas, rejidas por estos vientos.

El de los pueblos es sano y templado, y solo el de Lubang es bastante cálido.

Enfermedades. Como país sano, solo se padece de las enfermedades propias de cada estacion. Sin embargo se presentan algunos casos de disentería y afecciones del estómago, á causa de la mala alimentacion del indígena.

Carácter de los habitantes. En su fisonomía, usos y costumbres se asemejan á los de Batangas y Tayabas, y se cree hayan formado parte de la antigua nacion tagala. Son obedientes, sumisos y amantes de las prácticas religiosas. Hay algunos de carácter díscolo, y otros muy aficionados al juego y las bebidas alcohólicas.

Capital. Calapan, es la cabecera ó capital de esta provincia, y dista [redacted]

Puerto Galera á Calapan......	15	millas.
Calapan á Mangarin..........	120, 50	»
» á Sablayan..........	151	»

Correos.—Comunicaciones. El correo para Mindoro sale de Manila todos los miércoles en direccion al S. hasta Batangas por tierra, y de aquí á Calapan por mar, tocando antes en Marinduque. El de regreso sigue la misma ruta, y unos y otros son irregulares en los dias y horas de llegada á Mindoro, por depender del estado en que se encuentra la mar. El correo por la via fluvial sale de Manila los lúnes, con paradas en la Laguna y Batangas. Además de estas dos líneas se aprovecha la salida de los buques de cabotage, que hacen el comercio entre Manila y Mindoro. Las comunicaciones, entre la cabecera, Calapan y los pueblos de Mindoro, Marinduque y Lubang, son todas marítimas, y por lo tanto muy variables é inseguras en algunas estaciones del año.

Terreno. Mucha parte de él está aun desconocido, á causa de no haber atravesado los montes, los habitantes de los pueblos playeros. Por lo general es montuoso, y muy quebrado, con algunas llanuras muy fertiles en ambas costas de la isla.

Accidentes atmósfericos. La isla de Mindoro por lo montuoso y quebrado de su terreno en el interior, y por estar abierta á los vientos del SE. S. y SO. está sugeta á las influencias atmósfericas en los cambios de monzon. Los báguios se dejan sentir con mas fuerza, que las tormentas.

Montes. Solo pueden citarse los siguientes: Los de Bacó, cuyas montañas no miden menos de 1,200 métros. Las de Taitican, Agua y Mabajo: el Manjao. Cára y Balate: el Talipan, que desciende sobre Puerto, Galera y el Calavite, cuyos estribos forman el cabo de su nombre, que es de mucha elevacion, y domina toda la costa O. de la isla. Las tres cordilleras mas principales toman direcciones distintas. La una arranca de la *punta Calavite* y se dirije al SE., y cerca de Naohan se desprende de ella un gran ramal desde el NE. al SO. La otra cordillera parte desde *Abra de Ilog* y corre de N. á S., en sentido paralelo á la costa O. hasta *Sablayan*, en donde muere, para presentarse de nuevo entre *Sablayan* é *Irurun* y terminar en la punta *Rumban*, al NO. de la de *Bagsanga*, una de las que forman la ensenada de *Mangarin*. La última arranca desde *Naohan* del NE. al SO., y despues de pasar al O. de la Laguna, que lleva su nombre, forma la serie de montañas que hay entre él y el pueblo de *Pola*, y viene á concluir en la punta S. de Mindoro, ó sea Basuman, despues de recorrer toda la costa del E.—*Marinduque.* Los montes mas principales son el Pico, Tapiain, Puguirajan y Puras al N.: S. Antonio en el centro; el Marlanga al SE.: los llamados Marbangal, Catala, Mainit, Malbog y el de Malindeg al S. que mide

1,240 métros sobre el nivel del mar, y por último el Calapnit al O. —*Lubang*. Además del Cacauan, que es el cerro mas elevado de esta isla, se encuentran Punta Tumbaga, Magasauang-parang, Banoga, Capotol, Calumpit, Hasaan, Albarasan, Cansay. Alpabican y Balacbalac y además los cerros, que se mencionan en la parte forestal de esta provincia.

Productos forestales. Se encuentran muy buenas maderas de construccion en las islas de Mindoro y Marinduque. Entre los que se citan en la seccion respectiva, figuran el molave, narra, ipil, dongon, banabá, calamansanay, amuguis, buncal, lauaan, y el calinga, especie de canela. Hay resinas, breas, cera y almácigas.

Volcanes. Entre los montes situados entre Calavite y Puerto Galera hay indicios de la existencia de un volcan en este valle. La laguna, que aun existe, aunque pequeña, es muy profunda, exhala continuamente un olor de azufre, y se halla próxima al pueblo.

Rios. Cuenta la isla de Mindoro con 50 rios y esteros, que contribuyen con sus aguas á fertilizar y dar vida las tierras de labor. Entre los rios mas principales figuran el Malaylay, el Navuluan, el Magasauangtubig, Nabotas, Naujan, Macaulit, Pula, Pola, Bansod, Masaguisi, Bongabon, Basig, Burburan, Manjao, el Pugbajan, que desemboca en la ensenada de Paluan, y el Tabinay en Puerto Galera.—*Marinduque*. Sus 15 rios llevan los nombres de Obon, Tijion, Gazan, Dauis, Tipo, Laban, Laglay, Poras, Buliasuin, Munpog, S. Antonio, Napo, Sibuyao, Tumagabuc y Punsoy. A escepcion del Laglay, los demás son de escasa importancia.—*Lubang* solo tiene los rios Bigo, que es el mas caudaloso, el Aycauayan, Gunting, y Sulaguan.

Lagunas. Además de la ya citada en Puerto Galera, hay otra en Naohan con 25, 6 kilómetros de circunferencia. El rio, que lleva su

[redacted]

ıtre los 126° 33' 30'' y los 126° 38' 40'' longitud E. y entre los 12° ›' 40'' y los 12° 45' 40'' latitud N. Los dos primeros velan, y el 2.° ı de arena y visible.

Industria. Se emplearon en el tejido de sinamais, y saguranes, .258 mujeres, percibiendo 255,480 pesos al año de utilidad líquida. Los ɔmbres se dedican á la labranza, pesca y cortes de madera, en los ontes de *Manjao* y *Cára*, *Punta Balete*, llano de *Malubay*, cerros de *asiligan*, *Catiguinan*, *Dayat*, *Buli*, *Puniquijan*, *Batalang-bató*, llanos ɔ *Pulá* en Pola, *Dulungan Canubin* y *Baruyau* en Baco, *Villania*, *ombrero Talupan*, *Bisayaa* y *Gergont* en Subuan, *Baletero*, *Dulangan* y *'abuay* en Puerto Galera y en los de *Sta. Cruz* y *Canit* en Mam- burao.

Marinduque. Los naturales se dedican tambien á la misma ıdustria, haciendo los cortes en los cerros *Binonga*, *Rincapog*, *Canulo*, *Pagsangahan*, y *Culupnip* en Boac, en los de *Balunacan* y *'ayao* en Mompog: en los de *Tiguion*, *Cabuyao*, *Mabató*, *Dauis*, *Saıng*, *Sabling*, *Lipatu* y *Dupay* en Gaza, y en los de *Toac*, *Losoc*, *'asili y Tigui* en Napo.

Lubang. El corte de maderas se hace en los cerros *Julaguan*, *gcanayan*, *Tilic*, *Baliquias* y *Kabinanan* en Lubang, y en los de *'aiulo*, *Casili*, *Gontin* y *Pinağluntubu* en Looc, visita del pueblo.

Además de las industrias anteriores, se recoje en estas tres islas ran número de *huevos de tórtuga*, y del ave conocido por el nombre e *tabon*. No puede fijarse la utilidad, que esta industria como la el corte de maderas, produce á los naturales de Mindoro, Marinuque y Lubang, por no haber sido posible recojer los datos que ɔ necesitaban.

Comercio. El de exportacion en buques de cabotaje ha producido n 1870, la cantidad de 114,585, 48 ps. fs.; figuran en ella los rtículos siguientes:

Abacá..	2,731	picos. .	ps. fs.	16,386,
Arorú	507	. . . . .	»	1,521,
Aceite..	41	tinajas. .	»	71, 75
Arigues.	3,440	. . . . .	»	1,376,
Bayones.	4,650	. . . . .	»	10,104, 62
Balate	16	quintales.	»	80,
Brea.	4,821	pastas. .	»	679, 04
Baratejas..	7,506	. . . . .	»	3,753,
Bejucos.	482,011	. . . . .	»	1,723, 16
Bongas.	70,000	. . . . .	»	4,
Cueros.	793	piezas. .	»	1,982, 50
Cerdos vivos. . . .	471	. . . . .	»	3,768.
Cocos.	39,480	. . . . .	»	473, 76
Cacao..	100	cavanes. .	»	3,000,

Café.	5	. . . . .	»	20,	
Cera.	121	quintales.	»	8,470,	
Cebollas.	70	picos. . .	»	70,	
Caballos.	7	. . . . .	»	350,	
Carey.	33	picos. . .	»	21,450,	
Caracoles.	2,486	. . . . .	»	156,	
Leña.	506,090	rajas. . .	»	632,	
Manteca.	350	tinajas. .	»	1,925,	
Maguey.	69,630	atados. .	»	1,740,	75
Patatas.	2,500	canastos .	»	625,	
Saguranes.	2,020	piezas. .	»	757,	50
Sibucao.	566	picos. . .	»	566,	
Sebo.	50	tinajas. .	»	350,	
Sinamais.	2,800	piezas. .	»	175,	
Sigais.	98	cavanes. .	»	291,	
Tapa.	127	picos. . .	»	2,450,	
Tablas	84,205	. . . . .	»	21,050,	
Trozos de maderas. .	7,905	. . . . .	»	3,794,	40
Vacas	291	. . . . .	»	4,365,	
Yuro.	340	canastos. .	»	425,	
			»	114,585,	48

Movimiento de buques. El que hubo en 1870, ascendió al que se clasifica á continuacion:



Saben leer . . .	1,459	varones.	537	hembras.
Leen y escriben..	2,051	»	129	»
Hablan castellano.	250	»	38	»
	3,760		704	
No saben. . . .	24,995		25,604	
	28,755	varones.	26,308	

Educacion primaria. El número de escuelas ascendió en 1870 á 22, rejidas por maestros indígenas, y á las que concurrieron 6,094 niños. Su instruccion es la que sigue:

Saben leer . . .	884	niños.	369	niñas.
Leen y escriben..	610	»	39	»
Hablan castellano.	18	»	3	»
No saben nada. .	1,972	»	2,199	
	3,484	niños.	2,610.	Saben coser 1,273 niñas.

Criminalidad. En 1870 se incoaron únicamente 19 causas, por los delitos siguientes:

Contra las personas.	7	En poblado..	13	Con reos conocidos. .	11
» la propiedad..	9	Despoblado..	6	Sin esta circunstancia.	8
» órden público.	2				
En el ejerc. de cargos públicos.	1		19		19
	19	Reincidentes.	1	En rebeldía.	6
		No reincid.s.	35	Saben escribir. . . .	4
			36		

ESTADOS.			EDAD.			RAZA.	
Solteros .	12	varones.	De 17 á 25 años.	6		Indios.....	36
Casados .	19	»	25 á 50 »	29			
Viudos...	5	»	Mas de 50 »	1			
	36	»	36 »				

Ganadería. En 1870 existian en esta provincia 33,483 cabezas de ganado, representando un valor de 267,864 pesos fuertes. Su clasificacion es como sigue:

Caballar.	7,015
Vacuno.	8,765
De cerda.	5,842
Lanar y cabrío. .	177
Caraballar.	11,684

Agricultura. Las hectáreas cultivadas en Mindoro, que ascendieron en 1983, á 1870' 16, se emplearon en el cultivo de abacá, café, cacao, legumbres y otros artículos, en esta forma:

Abacá.	1,355, 94	hectáreas.
Cacao.	376,	»
Café.	28,	»
Varios artículos. .	223, 22	»

Se nota bastante escasez de brazos en la isla, por preferir sus habitantes el corte de maderas, al del cultivo del paláy, maiz y otros artículos de conocida utilidad. Los 17,352 jornaleros ó cultivadores labraron cada uno, sobre 4 balitas de tierra, por término medio, lo que no es posible, atendido el temperamento del indígena. Desde luego puede asegurarse. no figuran en el número anterior los igorrotes, que hayan vendido su trabajo personal á los pueblos cristianos, en cambio de paláy ú otros artículos.

Produccion. La de Mindoro ascendió á 20,072 ps. fs. en esta forma:

Abacá quilot.	3,000 picos.	$	15,000
Café.	9 cavanes.	»	100

[redacted]

Gobierno. La provincia de Mindoro se halla encomendada á un alcalde mayor letrado, juez de entrada, en lo gobernativo, judicial y económico: contando con el personal necesario, para el desempeño de sus respectivas funciones.

La órden de Agustinos descalzos ó Recoletos ejercen la cura de almas, en los once pueblos de la provincia, auxiliados los de Calapan, Naujan, Boac, Napo, Gazan y Mogpog por sacerdotes indígenas del clero secular, en el concepto de coadjutores ó teniente curas.

MASBATE Y TICAO.

Creacion y situacion. Se creó este distrito ó Comandancia P. M. en 1846, compuesto de las dos islas de *Masbate y Ticao.* La primera se halla entre los 129° 14' 31'' y 130° 14' 30'' longitud E. y entre los 11° 55' 4'' y 12° 35' 2'' latitud N.: y la segunda entre los 129° 39' 32'' y 129° 54' 31'' longitud y 12° 20' 2'' á 12° 40' 3'' latitud. La punta N. de Masbate, y la del S. de Burias, forman parte del estrecho de S. Bernardino.

Límites. Ticao tiene al N. la provincia de Camarines S.: al S. y O. á Masbate: al E. Albay y al NO. á Burias.—Masbate linda al N. con Ticao: al E. con Samar: al SO. con la isla de Panay en la provincia de Capiz: al NO. con Sibuyan y al S. con Bantayan.

Superficie. Las dos islas indicadas dán una superficie total de 664,576 hectáreas en esta forma:

Masbate.	611,783
Ticao.	52,793

Su clasificacion es como sigue:

Propiedad	urbana. .	3,345, 05
»	rústica. .	2.455, 58
Inculta.		118,700, 37
Forestal.		540,075, »

Extension. Ticao tiene 50, 13 kilómetros de N. á S. y unos 11, 14 de E. á O. y Masbate 150 del SE. al NO. y 75 de S. á N.

Poblacion. La del distrito se eleva á 13,194 almas, distribuidas en los 9 pueblos siguientes:

Masbate, S. Fernando, Palanas, Uson, Mobo, Baleno, Lanang, Milagros y S. Jacinto en la isla de Ticao.

La poblacion anterior, se halla clasificada del modo siguiente:

Peninsulares. . .	8	varones.	2	hembras.
Filipinos.	11	»	6	»
Mestizos.	41	»	43	»
Indios.	6,599	»	6,460	»
Extranjeros. . . .	2	»	»	»
Chinos.	22	»	»	»
	6,683	varones.	6,511	hembras.
	13,194 almas.			

Clima. Es desigual, pero por lo general debe considerársele como muy húmedo y templado. Reune estas dos cualidades el de los pueblos de Lanang, Baleno, Uson y Palanas: el de Mobo y Masbate es templado: cálido el de Milagros y variable el de San Fernando y S. Jacinto en Ticao. Los vientos mas reinantes son los N. NE. y NO.

Enfermedades. Dominan las calenturas y tercianas, que son causan de la mayor mortandad que se nota en los pueblos de Lanang y Baleno. Las enfermedades cutáneas, bubas y tisis, son propias de los de Palanas, San Fernando y S. Jacinto; presentándose estas enfermedades en los cambios de monzon.

Carácter de los habitantes. Por lo general son pacíficos, devotos y trabajadores: los de Lanang, soberbios, testarudos y holgazanes; y apáticos los de Palanas, S. Fernando y S. Jacinto. Estos últimos tienen poca aficion á las prácticas religiosas.

[redacted]

Comunicaciones. A excepcion de la cabecera, que cuenta con buenos caminos dentro de la poblacion, los demás pueblos solo tienen veredas propias para peatones durante el tiempo de secas, pero intransitables en la estacion de lluvias, á causa de la infinidad de rios, esteros y montañas, que deben atravesarse para pasar de unos pueblos á otros.

Correo. La correspondencia que sale de Manila, se recibe en el distrito por conducto de la provincia de Albay, y la interior varía segun las localidades á donde se dirija.—Lanang y Baleno se comunican con la cabecera todos los Viérnes.—Mobo, Uson y Palanas, no tienen dia fijo, y remiten la correspondencia por cordilleras.—San Fernando la dirije á Bulan en Albay, empleando en la travesía de 7 á 9 horas en buen tiempo, y S. Jacinto emplea la misma vía con 6 á 8 horas de viaje, pero necesita sobre 30 horas por mar en buen tiempo, para la que dirije á la cabecera del distrito. Este servicio se halla sujeto á las dificultades que presentan la falta de buenas vias de comunicacion en el interior, y á los peligros á que están expuestas las embarcaciones menores, cuando soplan los vientos SE. y SO. La tardanza con que se recibe la correspondencia de este distrito, no reconoce otro motivo, que la falta de comunicaciones seguras y periódicas.

Terreno. Las condiciones del suelo varía segun las localidades.

Es pantanoso y montuoso en Lanang.

Llano, arenoso y montuoso en Baleno.

Pedregoso, llano y montuoso en Mobo.

Pedregoso, arcilloso y llano en Uson, Palanas y Masbate.

Llano y montuoso en S. Fernando.

Llano, pedregoso y montuoso en Milagros.

Montuoso en S. Jacinto.

Accidentes atmosféricos. Son muy frecuentes y violentos los báguios en los cambios de monzon, haciendo sentir sus efectos en los pueblos de Masbate y Lanang. Las tronadas se presentan desde Mayo á fin de Julio y en algunos puntos en Agosto, Noviembre y Diciembre.

Montes. Tanto la isla de Masbate, como la de Ticao, son en extremo montuosas. Se cuentan en ellas 134 montañas, distribuidas en los nueve pueblos de esta Comandancia militar, de las que 49 corresponden á la isla de Ticao. Las denominadas Volit y Bagasumbahang en el pueblo de Baleno son las de mas elevacion. Tienen sendas para peatones y una vejetacion muy abundante. En la seccion respectiva se denominan las que pertenecen á cada pueblo.

Productos forestales. Abundan en estas islas el ipil, molave, mangachapuy, dungon-dungon narra, tíndalo y ébano. En los pueblos de Uson y Palanas hay dos córtes de madera, de propiedad particular; pero producen muy poco, á causa de lo muy costosos

que son los arrastres. Los naturales benefician la brea, y aunque en corta cantidad, exportan la cera, miel, y resinas.

Canteras y minas. Hay indicios de existir una mina en el término del pueblo de Lanang, pero no se indica su clase: y una hullera próxima al rio de Labangit, en el pueblo de Palanas.

Rios. Los principales son el Lanang en el pueblo de su nombre, que desagua en el mar, y que tiene 106, 15 métros de ancho y 752, 31 de longitud. El Guinobatan en la misma localidad, que arrastra arenas auriferas. El Baleno de corriente rápida, de una braza de fondo en baja mar en su bocana y de dos en el interior; se divide en dos brazos: el primero, que es el que se acaba de indicar, pasa por el pueblo de su nombre, y el segundo por el barrio de Magdalena, en cuyo sitio tiene 15 brazas de fondo en la barra y 8 rio adentro; y por último el rio Asid en Milagros, cuya profundidad es tal, que admite buques de gran calado. En la isla de Masbate hay 18 rios, igual número de arroyos y 24 esteros: y en la de Ticao tres rios con 10 arroyos. En la Seccion respectiva se señalan los que hay en cada pueblo.

Lagunas. Solo se conocen las de Domalinding y Tagan en Palanas á 44, 56 kilómetros del pueblo, y la de Palanog en Masbate, de dos millas de circunferencia, con desagüe en el mar.

Lagos. Los únicos que se conocen se hallan en el pueblo de Masbate, y los nombres de Macabobone, Basay, Malabago, Bataan, Palambato y Palanog.

Costas. La que se halla entre las puntas Hintotolo y Buqui, se dirije al O., en la que están la punta Daijarom, los islotes Gata ó Senirancabibi, y mas al O. el de Mababa, á alguna distancia de ella. Se encuentra en seguida la ensenada de Inumican, el islote Nabilog con otros varios, cerrando esta rada la isla y punta Gitambur por la parte S. Separado de la costa se halla un bajo cuya si-

[redacted]

dose el pueblo de Palanas, la bocana del rio de su nombre, y las puntas Cañando, Cabilisan, Maguisan, Lusay y Afif. Esta última punta parece enlazada con la SE. de Ticao, por medio de varios bajos é islotes, dando la forma de un gran seno, al canal que separa esta isla de la de Masbate. En su extremo SE., se halla sobre la costa el pueblo de Palanas ó Navo, dominando una ensenada de bastante abrigo. Sigue la punta Tabunan, que separa esta ensenada de la de Vegon: las puntas Panique y Balatucan: el puerto Tangay: las puntas Licuson y Sagansagan, y el pueblo y ensenada de Mobo, en cuya bocana está la islita Bonsod. La punta Ibongay, separa el seno de Mobo del puerto de Palanog. La costa continua al N. O., encontrándose la punta Bagabant al E., del abrigado puerto de Magdalena: el arroyo Polot, que desagua en su bocana: el baluarte Pueblo viejo inmediato al pueblo de Baleno, cuya punta Quinapayan se dirije hacia el N.: las puntas de Ragapala y Capandan; y el barrio de Aroroy mirando al N., á la derecha del puerto de Barreras. Frente al pueblo de Baleno, y próximo á la costa, se halla un escollo formado por un gran pedrusco. La entrada del puerto Barreras mira al NE., está en los 129° 32' longitud, y á su lado izquierdo se encuentra la punta Lauan ó Colorada, que forma un seno al E. SE. en la misma entrada del puerto. Desde este sitio hasta la punta Bagui, corre la costa al NO., bastante despejada, en la que están las puntas Tinapian y Guinagdan. Desde la de Bugui, se distingue muy bien el islote Diablo próximo á la costa.

Los puertos de la isla de Masbate reunen las circunstancias siguientes:

Lanang. Costa llana, de arrecife y arena, combatida por las olas y abierta al NE.: proporciona buen abrigo, con una profundidad de 25 á 30 brazas.

Mobo. Carece de rada ó bahía, y su entrada no permite el paso á las embarcaciones mayores por falta de fondo.

Baleno. Con parte de arena y parte de arrecife, combatida por el N. y NE.; pero puede fondearse con seguridad en el puerto de Magdalena, sobre 10 brazas.

Uson. Costa arenosa en su mayor parte, con algunos arrecifes, combatida por las olas, y azotada por el N. Está al abrigo de los demás vientos, y su profundidad máxima es la de 20 brazas y la mínima de 7.

Palanas. La costa es arenosa, con varios arrecifes, y está azotada por las olas en los vientos fuertes. Es llana en casi su mayor parte, y elevada en algunos sitios. Su único puerto es Catungan, en la visita de su mismo nombre, al abrigo de todos los vientos, menos del E. Es puerto cerrado con tres bocanas pequeñas. Su profundidad mínima varía de 5 á 7 brazas y la máxima de 20.

S. Fernando. Sus costas son altas, pedregosas y combatidas por

las olas. Aunque hay una ensenada frente al pueblo, está abierta, y no es buen fondeadero, por lo muy azotada que está por el NE.

Masbate. La de este pueblo está orillas de la Laguna, y es de arrecife, pedregosa, elevada y combatida por las olas. Su rada ó bahía proporciona buen abrigo, está abierta y poco resguardada de los vientos del N. y NE. La bocana, tiene unas 60 brazas de ancho y su profundidad de 30 á 40. Los buques, que se dirijan á este puerto, deben hacerlo por la derecha del canal, para evitar el peñasco y bajo que se encuentran hacia la izquierda, que solo tienen una braza y media de fondo, procurando situarse frente á la Comandancia.

Milagros. Situado sobre el litoral, y su profundidad admite el paso de buques de cualquier calado, y aun los de mayor porte.

S. Jacinto. En la isla de Ticao. Las costas de este pueblo son altas, pedregosas y combatidas por las olas. Frente al pueblo hay un buen fondeadero, con mas de 15 brazas de fondo, que admite buques mayores. Está abierto, y le combate el NE. Este puerto ofrece buen abrigo contra los vendabales y las corrientes, que reinan en el estrecho de S. Bernardino, en ciertas épocas del año.

Instruccion. Las 13,194 almas que tiene esta Comandancia P. M. presentan la instruccion siguiente:

Saben leer. . . .	768	varones.	482	hembras.
Leen y escriben. .	563	»	142	»
Hablan castellano. .	205	»	59	»
	1,536	varones.	683	hembras.

2,219 almas.

[redacted]

Criminalidad. En 1870 solo se incoaron 2 causas, por delitos contra la propiedad en poblado, con reos conocidos: de estado casado; indios; el uno de 25 á 50 años y el otro sin edad conocida.

Industria. La única que se conoce en el distrito es, la de tejidos de abacá, piña y algodon, en los pueblos de Palanas, Masbate y Milagros, valiéndose para ellos de telares toscos, construidos en el pais. Los naturales de Lanang se dedican á la limpieza de las arenas auríferas que arrastra el rio Guinobatan, cuyo mineral venden á 9 ps. fs. la onza, y los de Uson, Masbate y Palanas á la venta de comestibles y géneros de Europa y del país, que les producen sobre ps. 3,100 al año.

Comercio. Casi nulo. Los pueblos de Baleno y Uson, han importado y exportado en 1870 lo siguiente:

IMPORTACION.			EXPORTACION.		
700 cav. de arroz.	ps.	2,100	Bejucos partidos.	6,144	1,360. Baleno.
7,220 » palay.	»	7,275	Leña en rajas.		
100 » Sal.	»	150	Brea.		4,784. Uson.
	ps.	9,525		6,124	

Matrícula de buques. 1 bergantin goleta en 1870, con 53 toneladas y 11 individuos de tripulacion.

Movimiento de buques. El siguiente:

	ENTRARON.		SALIERON.
En Uson.	1 bergantin goleta.	17 paraos.	
» Baleno.	» » »	4 »	3 goletas.
	1 bergantin goleta.	21 Paraos.	3 goletas.

Ganaderia. Las 11,182 cabezas de ganado, que se recontaron en 1870, presentan un valor de ps. 73,408.

Caballar.	»	345.
Vacuno.	»	6,926.
Caraballar.	»	3,381.
De cerdo.	»	320.
Cabrio.	»	210.

Agricultura. Las 2,455, 58 hectáreas cultivadas, que hay en todo el distrito ó Comandancia P. M., se destinaron á los artículos siguientes:

Tabaco. . .	ps.	363' 50.	Cultivadores..	Mestizos.	16.
Abacá . . .	»	120' 45.		Indios . .	1,187.
Caña. . . .	»	0' 27.		Chinos. .	7.
Palay . . .	»	835' 50.			1,204.
Cacao . . .	»	2' 79.			
Maiz. . . .	»	71' 54.			
Hortalizas .	»	139' 75.			
Varios. . .	»	921' 78.			

Los 1,204 indivíduos anteriores cultivaron 2,455' 58 hectáreas, esto es, 7 balitas y 1 loan por indivíduo, lo que no es posible, atendida la natural indolencia del indígena: pues lo mas que puede cultivar un tributo entero, son 3 balitas de tierra. Esto hace suponer, que los cultivadores indicados hayan empleado en las labores del campo, mayor número de labradores, que los que arrojan los datos facilitados por los jueces pedáneos de cada localidad.

Produccion. La de 1870 ascendió únicamente á 25,600 ps. ftes., valor de los artículos siguientes:

Tabaco	610	quintales.	$	4,287
Abacá.	9	picos.	»	56
Palay.	9,439	cavanes.	»	13,710
Maiz.	163	id.	»	99
Cacao.	7	id.	»	204
Varios productos.			»	7,244

[redacted]

BURIAS.

Creacion y situacion. Se formó este distrito Militar en 1831, despues de haberse espulsado de la isla á los Moros, que fueron sus primeros poseedores. Se halla entre los 129° 4' 20'' y 129° 34' 38'' longitud E. del meridiano de S. Fernando; y su punta superior en los 13° 7' 30'' latitud N. extendiéndose ésta á los 13° 10' 30''

Límites. Linda al N. con los costas del puerto de Pasacao, en Camarines Sur: por el E. con las de Albay: por el S. con Sibuyan, del distrito de Romblon y con parte de Masbate: y por el O. con la punta Arenas, de la provincia de Tayabas.

Extension.—Superficie. La isla de Burias tiene una extension de 72, 44 kilómetros de NE. á SE. y unos 8, 35 próximamente en su mayor anchura de E. á O. La superficie se calcula en 29,935 hectáreas en esta forma.

Urbana	3' 25
Rústica.	54' 79
Inculta..	6.404' 81
Forestal.	23.472' 15

Poblacion. Asciende á 791 almas, distribuidas entre el pueblo de S. Pascual y la visita de Claveria. Su clasificacion es como sigue:

3	Peninsulares . .	3 varones.	0 hembras.
6	Filipinos. . . .	2 »	4 »
782	Indios.	392 »	390 »
791	almas.	397 varones.	394 hembras.

Clima. Templado en lo general, pero se deja sentir muchísimo el calor en los meses de Enero á Mayo. Su temperatura media no puede fijarse con exactitud. Los vientos mas frecuentes son el N. y S., casi siempre muy duros.

Enfermedades En los cambios de estacion se padecen calenturas y cólicos viliosos, causando algunas defunciones. La mala calidad del agua, que beben los naturales, influye mucho en los cólicos.

Carácter de los habitantes. Son de buenas costumbres, trabaja-

dores y obedientes: pero participan de la indolencia que domina generalmente á todos los de su clase.

Capital. S. Pascual, es el único pueblo de la isla, y dista 55, 72 kilómetros de la visita de Claveria, Burias se halla á las distancias siguientes:

De Manila.	198	millas.
» Pasacao.	23	»
» Masbate.	42	»
» Punta SE. de Burias, al puerto San de Miguel en Masbate.	9	millas.

Correo.—Comunicaciones. La correspondencia con Manila se dirije por la via de Pasacao en Camarines Sur, empleándose para ello las embarcaciones menores, conocidas en el país por el nombre de *paraos.* La travesía es pesada y espuesta en algunos meses del año. Carece de caminos vecinales, por lo escabroso del terreno interior.

Terreno. El de toda la isla es montuoso, con algunas llanuras sobre la costa E. y O.: pero la parte NO. es sumamente fragosa.

Accidentes atmosféricos. Los cambios de monzon perjudican muchísimo al país, por la fuerza huracanada de los vientos N. y S. Como territorio atravesado por una cordillera, sufre tambien las consecuencias de las tronadas, que descargan á la entrada de las lluvias.

Montes. Solo puede citarse el llamado *Engañoso,* que se halla en el centro de la cordillera, que recorre la isla del NO. al SE.

Productos forestales. Se encuentran en la isla muy buenas maderas de construccion; pero como no ha sido posible clasificarlas todas, solo se citan las mas principales, que son el molave, cansuyot y palo-maría.

[redacted]

en 1870 con unas 1,350 cabezas de ganado vacuno, valoradas en 10,800 ps. fs. El caballar y de cerda es muy reducido, y el caraballar, que tendrá un valor de 2,372, ascendía á 297 cabezas.

Agricultura. Se cultiva y recoge algun tabaco en corta cantidad, pero de clase inferior, á causa de la falta de brazos. Respecto á las demás producciones es insignificante lo que se cosecha, porque todo lo destruye la langosta, plaga constante en este distrito, á causa de los muchos y extensos cogonales, que existen en él. Las siembras del tabaco ocuparán 10, 15 hectáreas, y las destinadas al paláy 44, 64.

Produccion. Véase el párrafo anterior, referente á la agricultura.

Riqueza. La de este distrito asciende, á la que se clasifica á continuacion.

Propiedad	urbana. .	ps. fs.	1,248
»	rústica. .	»	1,960
Ganadería.		»	13,178
			16,386

Gobierno. Un oficial del ejército, de la clase de capitanes, se halla encargado de la parte político militar de este distrito, teniendo además á su cargo la parte judicial y económica.

El único pueblo de la isla está rejido, en la parte espiritual, por un sacerdote indígena de la clase del clero secular, quien cuida además de la visita de Clavería, anexa á la Parroquia.

[illegible]

[illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]

[illegible]

CAPÍTULO 3.°

Archipiélago VISAYAS. Creacion de su Gobierno general.
Descripcion de las provincias de LEYTE y SAMAR.

8

CAPÍTULO 3.°

VISAYAS.

Por Real órden de 27 de Mayo de 1841, se dispuso la creacion de un Gobierno general en el referido archipiélago, bajo la denominacion de Gobierno-Intendencia de Visayas, que se suprimió el 17 de Marzo de 1850. Se desaprobó su restablecimiento por Real órden de 31 de Julio de 1855, pero el Real decreto de 31 de Julio de 1860, volvió á darle nueva vida, creando un Gobierno P. M., bajo la direccion de un Oficial general del Ejército, de la clase de brigadieres.

El artículo 2.° del Real citado decreto, señala á este nuevo gobierno los distritos siguientes:

Isla de Panay. Provincias de *Antique é Iloilo* con su adyacente Guimaras. *Capiz* con sus adyacentes, Romblon, Banton, Maestre de Campo, Tablas y Sibuyan. *Negros*, y *Cebú*, con sus adyacentes Opon, y Bantayan. *Bohol*, con la isla de Siquijor. *Samar*, con las de Capul, Puercos y Paranan, y *Leite*, con Biliran, Camotes y Panaon.

Conocida ya la creacion de este Gobierno general P. M., conviene dar describir las islas que lo componen.

DESCRIPCION DE LAS ISLAS VISAYAS.

LEYTE.

Creacion.—Situacion. Dáta su creacion desde 1622, en la que la administraban en lo espiritual los PP. Jesuitas, formando una

sola provincia, con las islas de Biliran y Maripipi, que se hallan al N.: con las de Caburao y Dinagat al E.: con la de Panan al S., y con las de Poson y Poron al O.—Leyte se halla entre los 130° 19' 34'' y 131°. 33' 30'' longitud E., y entre los 9° 50' 4'' y 11° 35' 2'' latitud N. Las islas anteriores están en las siguientes situaciones.

Maripipi. . . .	Su centro	130° 24' 34''	long. E. y	de 11° 45' 3''	lat. N.
Biliran.	Desde los á	130° 29' 30'' 130° 44' 33''	»	de 11° 25' 3'' á 11° 20' 3''	»
Panaon.	Desde los á	131° 24' 30'' 131° 31' 30''	»	de 9° 45' 2'' á 10° 4' 0''	»
Limansagua. .	Su centro	131° 19' 31''	»	de 9° 50' »	»
Poson.	»	130° 33' 30''	»	de 10° 45' »	»
Pasijan.	»	130° 24' 30''	»	de 10° 43' »	»
Poron.	»	130° 34' 30''	»	de 10° 45' 30''	»

Las tres últimas islas, conocidas por el nombre de *Camotes*, se hallan comprendidas entre los 130° 24' 30'' y 130° 39' 30'' longitud E., y entre los 10° 40' y 10° 45' 3'' latitud N.

Límites. Leyte confina al NO. con la isla de Samar: al O. con las de Cebú y Bohol, al SE. con Surigao, y al S. con Mindanao.

Extension. Su mayor anchura de E. á O. es la de 77, 98 kilómetros, y la de N. á S. en línea recta, 167, 10.

Superficie. Se calcula, segun los trabajos hechos, en 1.151,410 hectáreas, en esta forma:

[redacted]

Peninsulares.	44	varones.	4	hemb.	total	48
Filipinos.	107	»	96	»	»	203
Mestizos.	941	»	955	»	»	1,896
Indios.	78,848	»	75,204	»	»	154,052
Extranjeros europeos. .	5	»	»	»	»	5
Chinos.	645	»	1	»	»	646
	80,590	varones.	76,260	hemb.	total	156,850

Clima. El de la provincia puede considerarse como sano y templado: sin embargo varía bastante en algunas localidades.

Es templado en Tacloban, Baybay, Maripipi é Inopacan. En estos pueblos reinan los N.: E. y NE.: E. y O.: y el N.

Templado y húmedo en Cajagnaan, Palo, Carigara y Sogod, en donde dominan los vientos N. SE. NE. y S. y NNE. y S.

Frio y seco en Liloan, Cabalian desde Noviembre à Febrero á causa de los N. y NE., que soplan con frecuencia..

Sano, cálido y húmedo en Tanauan. Reynan los N. y SE.

Mal sano, frio y húmedo en Bato, á consecuencia de los vientos N. y S.

Húmedo en Ormoc, Merida é Hinandayan. La temperatura media de Ormoc es de 24 á 26. Vientos N. SE. y SO.

Sano, templado y frio en Diciembre en Burauen, cuya temperatura es 16 á 18, y los vientos reinantes el N. E. y O.

Cálido y húmedo en Dagami, en donde reinan el S. y N.

Sano, y templado en Tolosa, Cabalsan, Villaba y Palompon. Sus vientos son el N. S. y NE.

Frio y húmedo en Hilongos, á causa de los vientos N. y S., que son los mas frecuentes.

Frio y templado en Biliran y Malitbog, notándose el frio de Diciembre á Enero, á causa de los N. y NE.

Frio en Caibiran casi todo el año, en cuyo punto es constante el N.

Frio y caloroso de Abril á Agosto, en S. Miguel, Dalag y Babatngon. La temperatura de Dalag llega á 22. Los vientos son el E. N. S. y SO en el primer pueblo, el E. S. O. en el 2.°, y el E. N. y S. en el 3°.

Sano y cálido en Maasin, en cuyo punto se hace sentir el S. y el N.

Enfermedades. Las de cada pueblo estàn en relacion con el clima que disfrutan: asi es que son características las calenturas benignas en Tacloban de Noviembre á Enero, y en Maripipi y Liloan en los cambios de monzon.

Las calenturas y tisis de Marzo á Mayo, y de Setiembre á Diciembre en Baybay, Carigara y en Palo, en Julio y Agosto, con malos resultados.

Las calenturas y disenterías de carácter funesto en los cambios de monzon en Inopacan, Bato, Burauen, de Diciembre á Febrero; y tambien en Hinandayan y Dalag, con algunos casos de lepra en este último pueblo.

Tercianas, en los cambios de monzon en Cabalian, Palompon y en Villaba, con dolores de cabeza en Noviembre y Diciembre. En Biliran y Caibiran se presenta algunos casos, de la enfermedad conocida en el país por el nombre de *Soroc-Soroc*.

Las calenturas, pasmos, disenterías y catarros fuertes son muy frecuentes en los pueblos de Bagami, Tolosa, Hilongos y Maasin, en cuyo punto los pasmos suelen ser de carácter funesto,

Cutáneas y relajaciones en Malitbog, Sogod y Babatugan.

Las intermitentes son solo propias de Capaocan.

Carácter de los habitantes. Por lo general son pacíficos, devotos y trabajadores: pero en algunos pueblos adolecen los hombres de los vicios y defectos siguientes:

Desconfiados y apáticos, los de Borauen.

Inmorales, indevotos, flojos y viciosos, los de Capoocan, Palo y Carigara.

Poco trabajadores y holgazanes, los de Tacloban, Ormoc, Villaba, Palompon, S. Miguel, Palo, Babatngon é Inopacan.

Ocupacion. Los naturales se ocupan en la labranza y beneficio del abacá, coco y azúfre, y algunos en el tráfico interior. Las mujeres se dedican á los tejidos de abacá, con mezcla de seda ó algodon, en telares muy imperfectos construidos en la provincia. Las telas que confeccionan las emplean en sus vestidos únicamente, y no las entregan á la exportacion.

[redacted]

Terreno. Aunque puede decirse que es llano en lo general, lo es tambien arenoso y montuoso en una gran parte; y por lo tanto conviene clasificar la calidad del terreno de cada pueblo.

Arenoso y montuoso. .	Tacloban.
Llano, pedregoso y montuoso.	Cajagnaan, Babatngon é Inopacan.
Pedregoso y llano. . .	Liloan.
Llano y arenoso. . . .	Tanauan, Malitbog é Hinandayan.
Llano, pedregoso, arcilloso, arenoso y montuoso.	Baybay.
Llano, arenoso, pedregoso y montuoso.	Bato.
Arcilloso y montuoso . .	Ormoc y Cabalian.
Llano, arcilloso, gredoso y volcánico.	Burauen.
Llano y arcilloso . . .	Dagami, Carigara.
Llano, arenoso y arcilloso.	Tolosa, Capoocan, Villaba, Caibiran y Palo.
Llano.	Palompon.
Pantanoso, arcilloso, arenoso y llano. . . .	Hindang y Dalag.
Arcilloso, llano y pedregoso.	Biliran y Merida.
Llano y pantanoso. . .	S. Miguel.
Montuoso y pedregoso. .	Maasin.
Pedregoso.	Maripipi.
Llano, arenoso, pedregoso y arcilloso.	Sogod.

Accidentes atmosféricos. Son poco frecuentes los báguios en el cambio de monzon, pero no asi las tormentas, que se presentan muy fuertes desde Abril á Setiembre. Sin embargo hay algunos pueblos como son los de Baybay, Hindang, Palo y Dalag en que los báguios se dejan sentir todos los años, causando bastantes desperfectos en los edificios de caña, y destrozos de consideracion en los sembrados.

Montes. En la Seccion respectiva se hace mérito de los que se hallan en los distintos pueblos de la provincia. Los mas elevados son el Camburalao y Nalangcapan en Liloan: el Maysanga en Merida y el Liberanan en Dalag.

Productos forestales. Los bosques de la provincia abundan en buenas maderas de construccion, encontrándose en todos ellos las siguientes:

Molave.	Narra.	Balayong.	Guijo.	Camagon.
Ipil.	Guisoc.	Lanaan.	Tíndalo.	Manga-chapuy.

Las que son propias de cada localidad, se enumeran en su respectiva Seccion. Abundan tambien las resinas, almácigas, brea, cera, miel y el aceite que extraen del Balao: pero los naturales no sacan todo el partido que pudieran de ellas, por su póca inteligencia y su no desmentida apatía.

Volcanes. Se supone la existencia de uno en el monte Caolaugojan de Burauen. El cráter, que se halla en su cima, es de mucha profundidad, y el agua que despide es de temperatura elevada, con un olor de azúfre muy pronunciado.

Minas.—Canteras. En Liloan se encuentran dos placeres de oro, abandonados desde 1844 á 1, 85 kilómetros del pueblo. El azúfre abunda en las llanuras inmediatas al monte Majaguas en Burauen, que dán $^3/_4$ partes de producto líquido, que venden los naturales en la misma mina á 8 rs. fs. el quintal. Las que se hallan en Caibiran, son abundantes y las explotan con utilidad. En Mangalan, del pueblo de Palo, á unos diez minutos de la poblacion, hay indicios muy marcados de una mina de hierro en un monte próximo: y en Hindandagan existe una cantera en explotacion, inmediata á la playa.

Aguas minerales. Las únicas que se conocen están en los pueblos siguientes:

Ormoc. En Baro, término del pueblo, un manantial de agua caliente, sin clasificar, de unos 2, 79 métros de extension.

Cabalian. Otro igual, inmediato al rio Gitunulog.

Burauen. En el monte To-od de este pueblo brota un manantial de agua, de temperatura muy elevada, con gusto y olor de azúfre.

Biliran. En la punta Tinoc-dayan, y á orillas del mar, se encuentra otro de agua de igual temperatura, que brota entre piedras.

Caibiran. Las aguas del rio Calambis, tienen un sabor muy [redacted]

balian cuenta con 13 rios y de ellos, el Gitumulo es de rápida corriente con 19, 56^{m} de ancho: el Nayonot, de 16, 77: el Titungao de 27, 95: el Lunijan de 13, 97: el Gitangao de 8, 38 de ancho y 2, 79 de profundidad: el Tambacan de 36, 33 de latitud y de 8, 38 de fondo y el Lanigan de 33, 54 de ancho y 11, 18 de profundidad. El badeo de estos rios es díficil y peligroso. Las aguas del Lanijan, son de un gusto tal, que no se encuentran peces en él, pues cuantos entran en este rio, se mueren al momento.

Los dos de Tolosa son navegables para barotos, y desaguan en el mar, en cuyo punto mueren los dos que se encuentran en Hilongos, que tienen 27, 95 métros de ancho.

Las aguas del Burabud en Biliran, ofrecen un fenómeno digno de estudiarse. Desde las 4 de la mañana hasta la salida del sol sus aguas tienen una temperatura algo elevada, y desde la salida del sol hasta las 12 del dia, descienden de calor y toman el natural del cuerpo humano. Los que se bañan en este rio consiguen recuperar su apetito, y el D. C. Párroco del pueblo ha esperimentado por dos veces los efectos que producen sus aguas Dista del pueblo 15 minutos y 3 de la visita Darale. El Licmocnan desagua en el mar, lo mismo que el Fonsaletes, y el Bocalbocal tiene sus aguas siempre en evolucion.

El rio S. Miguel, en el pueblo de su nombre, perjudica considerablemente los sembrados. Su anchura es de 41, 92 métros y su profundidad de 5, 79 en toda su extension.

Los de Dulag, son el Dao de 56 métros de ancho.

Vinsag.. . .	20	»	»
Guimdranal.	58	»	»
Maya. . . .	68	»	»
Vito.	72	»	»

Los rios anteriores tienen mucha corriente, gran caudal de aguas y admiten el paso de barotos, embarcaciones menores del país.

Sogod cuenta en su territorio con 44 rios, cuyo fondo es de arena, piedra, y fango. Entre ellos, figura el Salug de 117, 65 métros latitud y 14,21 fondo.

Babon. . . .	50, 15	métros latitud y	1, 67	fondo.
Mar.	24, 61	»	1, 67	»
Bombin.. . .	25, 77	»	5, 15	»
Liong. . . .	18, 38	»	1, 67	»

La mayor parte de estos rios desaguan en el mar, su corriente es rápida, y muchos de ellos perjudican los sembrados con sus avenidas, en la estacion de lluvias.

Los rios del pueblo de Inopacan son, el de su mismo nombre, que desagua en el mar, no se conoce su profundidad, pero su an-

cho es el de 139, 75 métros; el Tadlaon, Cagbo, Conaon, Tajod, Binitiuan y Nigod.

Lagos. El Bito en el pueblo de Dulag, cuyo bojeo es de 30, 63 kilómetros, y dista 13, 92 de la costa E. de la isla; y el Jaro en el pueblo de su nombre, de 25, 06 kilómetros de bojeo, distando de la costa O. unos 19, 49.

Lagunas. Las que se encuentran en esta provincia, se hallan en los puntos siguientes:

Ormoc. La denominada Aslom, navegable, de 5, 57 kilómetros de longitud y 1, 39 latitud, con 15 brazas de fondo.

Cabalian. La que lleva su nombre, que tiene 279, 50 métros está entre los montes Cantuatoc, Nava, Mapajo y Bobon.

Polo. La de este pueblo se halla al N. de la poblacion, y tiene una extension de 2,236 métros del N. E. al N. O., y de 559 de N. á S.

Cascadas. Las del monte Tabunan en Cabalian tienen 139, 75 métros de altura, y la de Panaon, en Burauen de 20, 89 á 25, 77: Las 7 cascadas del Busay en Babatugon, producen sus aguas mucho ruido al caer, á causa de su elevacion. El pozo, que han formado, tendrá 55, 90 métros de circunferencia y 13, 97 de profundidad.

Costas. La isla de Leyte tiene unas 300 millas de costa, en las que se encuentran varias ensenadas y algunos puertos. Desde punta Gigantangan, corre la costa al N. hasta la punta Pogotos, á cuya proximidad está la isla Panamao, frente á la ensenada del puerto de Leyte. Este puerto se halla al abrigo de los vientos N. y N. E. y admite buques de mediano porte. Al E. de esta ensenada y en la misma costa N., hay otra mayor, en la que se hallan los pueblos de Casiguran, Barugo y la punta S. Miguel. Sigue despues el estrecho de S. Juanico, entre la costa S. O. de la isla de Samar y la del E. de Leyte. En la boca del estrecho al E., está

[redacted]

costa al N. hasta punta Cangan, y entre ella y la costa O. de la isla de Biliran, empieza al estrecho que lleva su nombre, cuya parte mas angosta se halla en la costa N. de Leyte.

Las costas de los pueblos, cuya descripcion se hace en la Seccion respectiva, y que se hallan situados en el litoral, varian en condiciones, y algunos de ellos no ofrecen seguridad á los buques que hacen los viajes de cabotaje.

Instruccion. Está algo atrasada, pues de las 156,850 almas que tiene la provincia de Leyte, solo saben leer, escribir y hablar castellano, las que se clasifican á continuacion.

Saben leer.. . . .	6,793	varones.	5,205	hembras.
Leen y escriben .	7,946	»	2,024	»
No saben nada. .	65,851	»	69,031	»
	80,590	varones.	76,260	hembras.
Hablan castellano. .	504	varones.	143	hembras.
No le hablan. . . .	80,086	»	76,117	»
	80,590	varones.	76,260	hembras.
	156,850 almas.			

La educacion primaria. Presenta mejores resultados, pero no corresponde á los esfuerzos que se están haciendo en favor de aquellos naturales.

Cuenta la provincia con 78 escuelas, á las que concurrieron 24,618 niños de ambos sexos en 1870. Su estado de educacion es el siguiente:

	VAR.	HEM.		NIÑOS.	NIÑAS.
Niños que saben leer.	2,884	3,480	Hablan castell.°	541	228
Leen y escriben. . .	3,398	1,152	No le hablan. .	12,867	10,982
	6,282	4,632		13,408	11,210
No saben..	7,126	6,578			
	13,408	11,210	Saben coser.		2,734
			No saben..		9,076
	24,618				11,210

Criminalidad. En 1870 se incoaron 106 causas criminales, por los delitos siguientes:

Contra las personas..	30	En poblado.......	34
» la honestidad.	11	» despoblado.....	66
» la propiedad..	39	Hechos no clasificados de delito........	6
» órden público.	20		166
Hechos no clasificados de delitos........	6		
	106	Con reos conocidos...	91
		Sin esta circunstancia.	9
Indios...........	135	Por sobreseimiento...	6
Saben escribir.......	15		106

Solteros.....	71 varones.	1 hembras.	De 10 ½ años á 17..	2
Casados.....	55 »	1 »	» 17 » á 25..	25
Viudos......	2 »	» »	» 25 » á 50..	99
Sin estado conocido.	1 »	» »	Mas de 50.......	4
			Sin edad conocida..	1
	129 varones.	2 hembras.		131
	131			

[redacted]

blos, y en particular en Tacloban, Tanauan, Hinandayan, Ormoc, Maasim, Cabalian, Dagami, Burauen y Palo.

Comercio. Las cifras siguientes dan á conocer el valor de la importacion y exportacion en Leyte en 1870: pero puede asegurarse, que una y otra han sido mucho mayores de las que se indican á continuacion: atribuyéndose esto, al poco cuidado que han tenido los jueces locales (gobernadorcillos) en recojer los datos referentes al comercio de cabotaje.

IMPORTACION.

Arroz. .	44,668	cav.	ps. fs.	83,428.
Maiz.. .	400	»	»	500.
Manteca.	60	tinajas.	»	120.
Aceite. .	100	»	»	150.
Bejucos..	100,000	»	»	62.
Diversos.				2,108.
			ps. fs.	86,368.

EXPORTACION.

78,250	pic. ab.ª	ps. fs.	704,250.
46	» cuer. .	»	160.
2,600	tin. aceite.	»	4,550.
1,316	diversos. .	»	1,316.
		ps. fs.	710,276.

Movimiento de buques. El que hubo en 1870, entre Manila y las provincias inmediatas á Leyte, ha dado el resultado siguientes:

ENTRADOS.	BUQUES.	SALIDOS,
3	Vapores.	4
154	Bergantines goletas.	158
47	Goletas.	45
14	Pontines.	12
13	Pancos..	9
13	Paraos..	41
82	Diversos.	71
Buques. 326		340 buques.

Ganadería. Solo se registraron 44,028 cabezas de ganado en 1870, con un valor aproximado de 353,406 ps. fs.; y puede asegurarse, que el caraballar solo figura en una mitad del que verdaderamente existe.

Caballar.	2,574	cabezas.
Vacuno..	2,422	»
Caraballar..	18,463	»
De cerda.	17,721	»
Cabrio.	848	»
	44,028	

Agricultura. Las 201,255' 11 hectáreas cultivadas que hay en la provincia de Leyte, se destinaron á los artículos siguientes:

Tabaco.	38,387' 12	
Abacá.	60,832' 60	
Caña.	870' 07	
Palay.	76,624' 82	
Cacao.	924' 58	
Maiz.	1,776' 15	
Hortalizas. . . .	1,517' 91	
Varios.	20,321' 86	
Total. . . .	201,255, 11	hectáreas.

Produccion. La de 1840 presentó un valor de $ 1.030,677, en esta forma:

Abacá. . . .	73,725	picos. . .	ps. fs.	816,287
Palay. . . .	149,411	cavanes. .	»	149,411
Tabaco. . . .	372	quintales.	»	2,788

[redacted]

tierra suele producir 250 cavanes de palay próximamente; de modo que en lugar de los 149,411 cavanes indicados, debieron cosecharse en 1870 sobre 685,375, que son los que corresponden á las 76,624' 82 hectáreas cultivadas. Podrá objetarse á esto la indolencia de los naturales de Leyte y su poco amor al trabajo: pero aun así, no podrá asegurarse que los datos anteriores encierran toda la exactitud que debiera esperarse. La provincia de Leyte presenta 28,466 cultivadores, y su número debiera ser mucho mayor, pues es de todo imposible que cada individuo pudiese cultivar 7' 07 hectáreas ó sean 2 quiñones, 2 loanes y 50 brazas, de la medida agraria del país.

De cuanto se deja expuesto, se deduce la inexactitud de los datos que se refieren al terreno cultivado y sus producciones: y si pueden de algun modo admitirse, es para conocer únicamente las clases de artículos que produce esta provincia.

Riqueza. Puede estimarse la de Leyte en la cifra siguiente:

Propiedad urbana. . .	ps. fs.	282,280	Renta de las casas y solares.
» rústica.. . .	»	2.201,100	Valor de los terrenos.
Ganadería.	»	353,406	
		2.836,786	

Gobierno. Se halla á cargo de un Gefe del ejército, de la clase de comandantes, en la parte P. M., que además es subdelegado de Hacienda y de fondos locales.

La administracion de justicia la desempeña un Alcalde mayor letrado, juez de entrada, auxiliado del personal que le es propio.

La parte económica la ejerce un administrador de Hacienda pública, para cuyo desempeño cuenta con los empleados necesarios y el auxilio de la fuerza del resguardo, mandada por un oficial de la clase de tenientes.

Existe tambien en la cabecera, á las inmediatas órdenes del gobernador P. M. un destacamento del Tercio civil compuesto de un alferez, un sargento, cuatro cabos y 44 indivíduos, cuya fuerza está en la obligacion de mantener el órden público en la provincia y cuidar además de la seguridad de los presos criminales.

La cura de almas se halla hoy á cargo de los religiosos de la órden de S. Francisco y del clero indígena secular. Los PP. de la compañía de Jesus, que fueron los primeros que publicaron el evangelio en 1622, entregaron la administracion espiritual á los religiosos Agustinos calzados en 1768, quienes la cedieron en 1843, á los actuaes poseedores.

SAMAR.

Creacion y Situacion. Esta isla, conocida en lo antiguo por el nombre de Ibabao, se separó de la provincia de Leyte en 1768, y se halla situada entre los 130° 24' 30'' y 131° 59' 30'' longitud E., y entre los 10° 55' y 12° 40' latitud. N.

Limites. Linda al S. con la isla de Leyte: al O. con la de Masbate: al NO. con la de Luzon, y al E. con el mar pacífico.

Extension. La de N. á S. asciende á 155, 40 kilómetros, y á 111 la de E. á O. La costa tiene una extension de 330 millas.

Superficie. Segun el estudio hecho por los Sres. Ingenieros de montes, tiene esta provincia una superficie de 1,697,345 hectáreas; y su clasificacion, con arreglo á los datos que se han tenido á la vista, es la que se detalla á continuacion.

Urbana.	249, 76
Rústica.	70,974, 59
Inculta.	396,120, 65
Forestal.	1.230,000,

Poblacion. La de Samar asciende á 161,679 almas, distribuidas en los 35 pueblos siguientes. Balangiga, Basey, Bobon. Barongan, Bonga-
[redacted]

Clima. Se nota bastante variacion en el de los pueblos de la provincia. Es *cálido y sano*, en Catbalonga, Lanang, Balangiga, Zumarraga, Pambojan y la Granja. *Húmedo, y mal sano, poco ventilado y con nieblas* muy espesas, que duran unos diez dias en Bangajon y Catubic, lo mismo que en Villa-real, cuyo terreno es además muy pantanoso por las continuas inundaciones. *Sano, templado y ventilado* en Capul, Catarman, Palapat, Tubig, Sulat, Calvayot, Basey, Bobon, Paric, Sta. Rita y Salcedo. *Fresco*, de Noviembre á Marzo, y *sano* en Borongan, Calviga y Mercedes. *Cálido* y *poco ventilado* en Paranas. *Templado y húmedo* en S. Sebastian. *Cálido, mal sano* y *ventilado*, en Guiguan, cuyo clima perjudica muchísimo á la parte europea, lo mismo que el de Quinapandan. *Cálido y destemplado* en Lanang. *Húmedo, frio y mal sano* en Navas, *Templado y sano*, Libas. *Húmedo*, Gándara. *Cálido, húmedo, mal sano*, Dapdap. *Sano y húmedo*, Jiavong. El pueblo de Orás es el más sano de toda la provincia, y su temperatura es sumamente agradable.

Enfermedades. Son muy frecuentes las calenturas, reumas, astmas, dolores de cabeza y de estómago, pasmos, disenterias é hidropesias.—Las enfermedades cutáneas dominan en Palapat, Sulat y Lanang.—La lepra blanca, pero de fácil curacion, la padecen los naturales de Borongan y Salcedo.—La lepra pegajosa los de Zumarraga.—Las bubas, los de Balangiga, Villa-real y Palapat; y las calenturas malignas los de Gándara.

Tribus alzadas ó independientes. Las de la isla de Samar, ocupan los bosques de las siguientes localidades.

Calviga. En el sitio denominado Boloan vive desde 1860, una ranchería de indios remontados de caracter pacífico, y bautizados, que reusan vivir en poblado, por no pagar el impuesto, prestar el servicio personal, y contribuir al reemplazo del ejército. Son labradores en su totalidad, y comercian con los pueblos inmediatos.

Jiabong. En los montes de esta localidad hay una ranchería de infieles, de caracter pacífico que usan por armas el cuchillo y la lanza.

Gándara. Entre este pueblo y Pambujan existen varias tribus de infieles son de carácter pacífico, pero vengativos y rencorosos. Viven diseminados en los bosques, comercian con los cristianos, y su única arma es la lanza de caña-bojo.

Borongan. Al SE. del pueblo hay otra tribu insumisa, de vida errante, de carácter pacífico y comunicativo, que usa el cuchillo y la lanza.

Calvayos. En los bosques del N. al E. se encuentran varias rancherías insumisas, salvajes, totalmente desnudos, traidores, ladrones y asesinos. Sus armas son la flecha y la lanza.

Libas. La que ocupa el sitio denominado Maytaon, está sumisa, pero no paga el tributo de reconocimiento. Ocupa unas 10 casas diseminadas, pero á poca distancia unas de otras.

Capital. Catbalonga, se halla á 360 millas: de Manila, y dista de Tacloban, en Leyte 48 millas de Mobo en Masbate 81; y de Albay 127 $^1/_2$. Los pueblos de la provincia se hallan á las distancias que se fijan en el Capítulo 7.°

Carácter de los naturales. Por lo general son devotos, pacíficos obedientes, trabajadores y hospitalarios, á exepcion de los de Salcedo, Gándara, Guiguan, Borongan, Sulat y Libas, que son indolentes en extremo. Los de Quinapandan Sulat y Libas se distinguen por su excesiva aficion á las bebidas alcohólicas.

Ocupaciones. La mayor parte de los naturales se dedican á la labranza, beneficio del abacá y del aceite, y al tejido de géneros del pais; y además hay algunos que se emplean en la salazon del pescado, y otros en el tráfico con los pueblos y provincias inmediatas.

Caminos. Carece esta provincia de buenos caminos vecinales. Paranas, Calviga, Calvayot, Bobon, Mercedes, Jiabong, S. Sebastian y la Granja son los únicos pueblos que cuentan con regulares vías de comunicacion, por las que pueden transitar las caballerías la mayor parte del año. Por lo general hacen todos sus viajes por mar, prefiriendo lo largo de las travesías, á las penalidades y riesgos que encuentran en las malas é intransitables veredas, que hay de unos pueblos á otros.

Correo. Sale cada semana de Catbalongan para Leyte y de Capul, para Masbate en dias indeterminados. El correo interior es casi nulo, y las comunicaciones suelen ser mensuales con los pueblos costeros y los del centro de la isla.

Edificios. Solo merecen citarse la casa que hay en Borongan y los Baluartes de los pueblos de Catbalongan, y Catubig.

En 1768 se construyeron un baluarte y una garita en Catbalongan. El primero está situado en la loma llamada Ubanon al S. del pue- [redacted]

Montuoso y pantanoso en *Calviga, Salcedo y Quinapundan.*

Accidentado y arcilloso en *Jiabong y Paranas,* cuyo último pueblo es tambien volcánico.

Llano en *S. Sebastian y Mercedes.*

Quebrado, pedregoso, arcilloso y arenoso en la *Granja.*

Llano, arenoso y montuoso en *Capul y Guiguan.*

Arenoso, pedregoso y llano en *Palapat.*

Montuoso, accidentado, llano, gredoso y silíceo en *Gándara.*

Arenoso, gredoso y llano en *Borongan.*

Montuoso y arcilloso en *Sulat.*

Montuoso en *Zumarraga.*

Quebrado y montuoso en *Calvayot.*

Montuoso, gredoso y arcilloso en *Libas.*—Arenoso en *Balangiga;* y llano y pantanoso en *Tubig.*

Accidentes atmosféricos. Los cambios de monzon suelen ser perjudiciales para algunos de los pueblos de la provincia, como Calviga, Gándara y Barongan, donde los báguios se presentan con frecuencia, causando los daños consiguientes en el arbolado, caserio y tierras de labor.—Libas, suele sufrir dos báguios al año desde Noviembre á Febrero inclusive, y los pueblos de la Granja y Mercedes padecen mucho con las collas duras del N. y S. E. que duran de 6 á ocho dias.—Los temblores son muy frecuentes en Salcedo, repitiéndose dos ó tres veces en las 24 horas.—Las tronadas se sienten en todas las localidades desde Marzo á Junio, pero sin causar desgracias personales.

Montes. Aunque en la Seccion respectiva se denominan los que existen en los pueblos de la provincia, solo se citan aquí por su elevacion el *Nabubusog* del pueblo de Paranas, que se distingue á grande distancia por la blancura de sus piedras, y los dos montes de *Basey,* que dejan paso al rio por un arco natural de la misma piedra, de 60 piés de elevacion por 30 de ancho, dejando paso para los peatones entre el rio y la base del arco.

Productos forestales. Abundan en esta provincia las maderas para construcciones civiles y navales. Sus nombres y los pueblos en que se encuentran se detallan en la Seccion respectiva. Solo se citan aquí el árbol denominado *Sadiang* en Salcedo, de cuyo tronco sacan los naturales una resina, que produce una luz muy clara y duradera. El *Sudijan* en Guiguan, recto, alto, de madera dura, pesada, resinosa é incorreptible, difícil de pulimentar, pero que al partirla raja muy bien. Los naturales forman de ella manojos, que encienden y emplean para la pesca de la perla. Su luz es muy viva y alcanza á unos 60 piés debajo del agua: y por último el *Cedro* en Pambojan, de cuyo tronco hacen los indígenas bancas ó canoas de 90 piés de largo.

Volcanes. A la inmediacion de la playa del pueblo de Granja, al O.

se encuentra aislada una gran piedra volcánica de 8, 35 métros de elevacion y 11, 70 de bojeo, otras varias, tambien volcánicas, que hacen presumir la existencia de algun volcan.

Aguas minerales. Escasean en esta provincia. Solo se conocen las que hay en Calviga y Guiguan. Las dos del primer pueblo son de una temperatura muy subida, la una salobre al gusto, y la otra dulce al paladearla. De estas dos aguas se estrajeron unos diez litros por un naturalista aleman en 1860, para analizarlas en su país. Las de Guiguan son abundantes de un color y sabor igual al del agua de lluvias, pero tienen la propiedad de teñir toda la ropa blanca, que se deje en infusion dos ó tres dias. No se han analizado, y se hallan á la inmediacion del pueblo.

Canteras y minas. Hay indicios de la existencia de una mina en la loma Ubanon, del pueblo de Catbalongan hácia la parte S.—Calviga.—Canteras abundantes en el interior de los montes y señales no equívocas de encontrarse en su territorio minas y hulleras.—Salcedo.—Varias canteras.—Paranas.—En la visita Loquiloco á orillas del rio Olot, una hullera abundante y de buen mineral; y otra en Borongan en el sitio llamado Guibarongani. Aun no se han reconocido estas canteras.

Cuevas grutas. Llaman la atencion las que se encuentran en los pueblos siguientes:—Salcedo—una cueva en el barrio Caluban, cuya extension y profundidad se desconoce. Su entrada presenta un declive suave, hasta llegar á una laguna que hay en el fondo, donde se ven diferentes aberturas, que conducen á otras tantas cuevas bastante espaciosas. Es digna de visitarse y está todo el interior cubierto de piedras blancas, en forma de pabellones. Los naturales creen tenga esta cueva una longitud de 5, 55 kilómetros. En el barrio de Bangtong, existe otra cueva, en cuyo interior se encuentran de trecho en trecho montones de huesos humanos, hasta el número de diez, [redacted] que han podido examinarse) Cada monton representa un cáda- [redacted] su origen. [redacted] la cumbre de las montañas Moroporo, [redacted] diferentes grutas, [redacted] y miedo de [redacted]

los montes Simbaran, Borabud, Banagan, Macatucas, Napadpad, Lilipotan y Canyaid, nada ofrecen de particular á los naturalistas.

Cascadas. La de Bangun se halla á 11, 10 kilómetros de Catbalongan. En Salcedo hay otra en el barrio Maidga de mucha elevacion, cuyo nacimiento no ha podido aun conocerse, no obstante de haberlo intentado los naturales en diferentes ocasiones. La que se encuentra en la Granja tendrá unas 20 brazas de elevacion, con un hermoso baño de piedra á sus piés. Procede esta cascada del rio Quinaguitman. Las 3 cascadas que hay en Gándara miden 4 métros de altura. Las de Calviga tienen su origen en el rio, que baña este pueblo y se despeñan de una elevacion de mas de 60 piés; y en Libas hay tambien cinco cascadas pequeñas, en los montes Elejan, Masacpasac y Jamurabon.

Rios. Como en la Seccion á que corresponden se hace mérito de los rios que hay en los diferentes pueblos de la isla de Samar, solo se describen aquí los que se hallan en los pueblos siguientes:

Catbalongan. El Antiyao de poco fondo en su interior, desagua en el mar, y tiene un banco de arena en su barra, ofrece buen abrigo para las embarcaciones de 80 á 90 toneladas, siempre que se hallen en lastre. Su fondo de 5 á 6 brazas.—Pandan—en la visita de su nombre, con flujo y reflujo, desagua en el mar y su barra se seca en las bajas mareas. Su fondo una braza y sobre 270 de longitud.

Calviga. El Palaspas, que desaparece en una cueva, y vuelve á presentarse al N. en la falda de los montes de S. Sebastian.—El Calviga de 3 millas de longitud, con 20 y 60 brazas de ancho y 3 de profundidad.

Granja. El Mano rio caudaloso con un buen fondeadero para toda clase de buques, y resguardado de todos los vientos. Longitud 600 brazas, latitud 200, profundidad 14.

Gándara. El Bangajon, que admitiría el paso de bergantines y goletas, si lo permitiera un gran escollo de piedra que tiene en su embocadura, próxima á la visita Bangon. Los barotos pueden recorrer una extension de 30 millas. El Matoguinao, tambien caudaloso, en el que pueden entrar embarcaciones menores.

Borongan. Los llamados Borongan y Guiborongani desaguan en el mar y admiten el paso de embarcaciones de 30 á 60 toneladas; y el Suribao rio caudaloso, propenso á avenidas con una profundidad de 4 á 5 brazas. Su fondo es de piedra, con mala entrada.

Balangiga. El rio de este pueblo es navegable en toda su extension.

Bangajon. El rio que se halla al N., se dirije del NO. al SE. y cambiando de repente al O., pasa al lado del pueblo, y se dirige al Sur. El que tiene su origen en el término de Paranas, se dirige del S. al N.; cambia al Sur, y bañando por esta parte al pueblo, pasa despues al N., donde se encuentran los dos brazos que toman juntos la direccion al O. Del choque de estas corrientes, resulta en las grandes avenidas, que el rio del N., que es el que tiene

mas caudal de agua, no solo contiene las del Paranas, sino que le hace retroceder y formar una laguna bastante extensa.

Orás. El que lleva su nombre corre de NO. á SE. y es navegable para buques de algun calado hasta Jipapit. Desde este parte á Catubig solo admite el paso de embarcaciones menores.

Libas. En este pueblo se encnentran los que se clasifican á continuacion:

	BRAZAS.		
	LONGITUD.	LATITUD.	PROFUNDIDAD.
El Tagabanagan de	876	4½	1
» Pagbabangnan..	6,000	9½	2½
» Layoy.......	4,300	7	2
» Madarini......	3,400	5½	2
» Pondo.......	3,400	4½	1½
» Cuncasalay....	1,500	1½	1
» Barobo.......	4,500	5	2½
» Opong.......	6,500	8½	3½

ESTEROS.

El Tangbó......	500	200	3½
» Layog......	900	700	2½
» Candajog.....	500	300	1
» Calocgocan....	4,500	650	22

Este estero forma una ensenada al lado del pueblo, pero se secan sus orillas en las bajas mareas, en toda la parte inmediata á la poblacion.

[redacted]

Salcedo. En el barrio Asgud se halla una laguna muy estrecha, cuyas aguas se pierden en una cueva. No se conoce su fondo.

Gándara. Posee una laguna de bastante extension en el barrio Ganoy, con mucha abundancia de peces de todas clases.

Libas. Dos pequeñas lagunas en Napadpad y Babatasan.

Bangajon. La laguna Sapinit se halla al S. E. de este pueblo: sus aguas suelen tomar una altura de 50 piés, permanecen sin movimiento unos 30 dias, y se corrompen de un modo tal, que es imposible sufrir el mal olor que exhalan. Se atribuye esto á los árboles y plantas que nacen en sus orillas, que son todas venenosas. Cuando cede la corriente del rio que se halla al N. del pueblo, empieza á desaguar esta laguna, y sus aguas no solo matan los peces del rio. sino tambien los de la parte del mar, en que entran sus aguas. Esta laguna es una verdadera calamidad para el pueblo de Bangajon

Costas. La parte N. empieza en la punta Balicuatro, que es la primera que se presenta al entrar en el estrecho de S. Bernardino. En la parte N. E. de la costa se encuentra el pueblo de Bobon, las puntas Bajay, Bunot, Malaburog, Bugto y Labungan: la desembocadura del rio Bato, el pueblo de Pambojan, la ensenada de Laoang, el puerto de Palapat, la punta Oacan ó Binay y el cabo Espíritu Santo. Siguiendo la costa, se hallan sobre el Pacífico las puntas Manjud y Sila, las de Alibambang, Pampang y Binagayan: el pueblo de Tubig, la punta Sulat; el puerto de Libas, la desembocadura del rio Pagbabaguan y las puntas Aritagutpan, Calaray y Guimpucsan al extremo SE., donde concluye la parte S. de la costa, y empieza la del S., que se extiende hasta la punta Alipata. En esta punta forma la costa al O. un ángulo con la de la isla de Leyte, en la que hay una ensenada, que dá paso al extrecho de S. Juanico en la costa SO. en la que están la punta Calutura, el pueblo de Basey, las visitas Quinabagday y Caluapon, la ensenada de Buad, el pueblo de Calviga, las desembocaduras de los rios Liburan y Capalonga: las puntas Calaballo, Malaho, Tungao y Malayog: la desembocadura del rio Maboy, las puntas Liputo, Meolincol, Pandan y Balicuatro.

Al cambiar la monzon por los meses de Setiembre y Octubre se experimenta en la costa N. ó del E. una gran marea del golfo, á la que los naturales dán el nombre de *Dolo*, que se presenta muchas veces con fuertes vientos ó báguios, y á veces, que son las menos, sin viento alguno. Su direccion no es siempre la misma. Entra por el pueblo de Guiguan, situado en la punta S., y se esparce por las islas de Leyte y Cebú, en cuyo caso es poco peligrosa por la mar ancha que encuentra. Otras veces se estrella esta marea contra los pueblos de Laoang y Borongan, ó subiendo mas al N., con los de Tubig, Orás, Paric y Palapate. Cuando toma la direccion del estrecho de S. Bernardino peligran mucho los pueblos de Catarman y

Calbayog. Esta corriente no dura mas que el ordinario de una marea, y es tanta la abundancia de agua que lleva, que sube generalmente de 60 á 70 piés en plea mar.

Industria. La industria de la isla de Samar se reduce á los tejidos de abacá, seda y algodon, y á la destilacion del aceyte. Algunos de sus naturales se dedican tambien á la venta de alcoholes. Se encuentran además varios almacenes de géneros de Europa y del país para el consumo de la provincia.

Las 10,568 tejedoras percibieron en 1870 una utilidad de 34,613 ps. fts. y los 5,727 aceiteros 14,258 La industria total ha dado el resultado que sigue:

Tejedoras.	ps. fs.	34,613
Aceiteros.	»	14,258
Venta de alcoholes. . .	»	900
Tiendas de géneros. .	»	25,620
	ps. fs.	75,391

Comercio. Se ha reducido al de cabotage importando en Manila y provincias inmediatas en Visayas, el sobrante de sus producciones, y estrayendo de dichos puntos algunos artículos que figuran tambien en la exportacion.

IMPORTACION.

Aceite.	1,475 tinajas. .	ps. fs.	2,180

[redacted]

Bergantines goletas.	24	con	2,593	toneladas y	193	tripulantes.
Goletas.	9	»	685	»	106	»
Pontines.	7	»	340	»	53	»
Paylebots.	1	»	26	»	6	»
Lorchas.	5	»	420	»	32	»
Diversos.	39	»	820	»	216	»
Total buques.	85		4,884	toneladas	606	tripulantes.

Movimiento de buques. Procedentes de Manila y de las diferentes islas de Visayas entraron 93 buques en 1870, y salieron para los mismos puntos 94, con carga de artículos de la provincia.

Entraron.		Salieron.
33	Bergantines goletas. . .	32
5	Goletas.	5
6	Pontines.	8
5	Pancos.	4
3	Paylebots.	1
6	Lorchas.	6
35	Diversos.	38
93		94

Instruccion. De las 161,679 almas, de que se compone la poblacion de esta provincia.

Saben leer.	26,191	varones.	9,679	hembras.
Leen y escriben. .	24,059	»	4,810	»
Hablan castellano.	410	»	50	»
No saben nada. .	31,616	»	64,864	»
	82,276	varones.	79,403	hembras.
	161,679			

Educacion primaria. El número de escuelas ascendía en 1870 á 84 para ambos sexos, dirijidas por maestros indígenas, procedentes de la Escuela Normal. Los 11,684 niños que asistieron á ella, han dado el resultado siguiente:

Saben leer.	2,336	niños.	1,312	niñas.
Leen y escriben. . . .	1,338	»	1,010	»
Carecen de instruccion.	2,687	»	3,001	»
	6,361	niños.	5,323	niñas.
		11,684		

Las dos demostraciones anteriores dán bien á conocer, lo muy atrasada que se halla la educacion en la provincia de Samar, en particular la primaria, en la que se vé no hablan aun castellano los niños que concurren á las escuelas, cuya causa no sería difícil consignar.

Criminalidad. En 1870 se incoaron 109 causas por los delitos siguientes:

Contra las personas. .	50
» la propiedad. .	35
» órden público. .	20
Por faltas en el ejercicio de cargos públicos. .	4
	109

En poblado.	85
» despoblado. . . .	24
	109
Con reos conocidos. . .	106
Sin esta circunstancia. .	3
	109

ESTADOS. SEXOS.

[redacted]

Ganadería. Las 37,158 cabezas de ganado que existían en Samar en 1870, representaban un valor de 184,614 ps. fs. Su clasificacion es la siguiente:

Caballar.	378
Vacuno..	606
Caraballar. . . .	16,516
De cerda. . . .	19,324
Lanar.	334

Animales dañinos. Abundan en esta provincia. Figuran entre ellos, la langosta; unos pájaros parecidos á los gorriones ó pardillos de España: los gatos llamados de monte: ratones silvestres: puercos de monte: la amimita, especie de hormiga y los monos. Todos estos animales perjudican muchísimo á las siembras y á los árboles de coco. Como animales ponzoñosos se encuentran la tarantula de la familia de las arañas; los cien-pies de gran tamaño; y las culebras siguientes Ibingan con la cabeza negra y el cuerpo amarillo, Agnason, Salub, Dupong y la llamada Banajanon con alas, cuyo silvido es muy parecido al canto de un gallo y que causa la muerte en el acto; y además la Boa, que no es venenosa.

El buaya (caiman) se encuentra en los rios, y causa frecuentes desgracias en personas y animales.

Agricultura. Las 70,974, 59 hectáreas cultivadas en la provincia, se dedicaron á los articulos siguientes:

Tabaco.	41‘ 78	hectáreas.
Abacá	58,235‘ 10	»
Palay	8,477‘ 90	»
Cacao	593‘ 41	»
Caña-dulce. . .	234‘ 44	»
Maiz.	9‘ 56	»
Hortalizas . . .	161‘ 53	»
Varios productos.	3,220‘ 87	»

Los labradores ascendieron en su totalidad, incluyendo los 11,203 propietarios, á 40,379 individuos, correspondiendo á cada uno 1, 75 hectáreas de labor, ó sean 6 balitas y un loan, de la medida agraria del país. Nótase pues la falta de brazos en esta provincia, pues que cada labrador ha venido á trabajar mayor cantidad de terreno, que corresponde á sus fuerzas.

Produccion. La de 1870 ascendió solo á la que se detalla á continuacion, en la que se vé desde luego, que no está en armonía con el terreno cultivado.

Abacá.	116,875	picos.	$	484,659
Cacao.	69	id.	»	2,119
Palay.	134,322	cavanes.	»	143,261
Tabaco	269	quintales.	»	3,953
Maiz.	500	cavanes.	»	500
Varios artículos.			»	26,448
			$	660,940

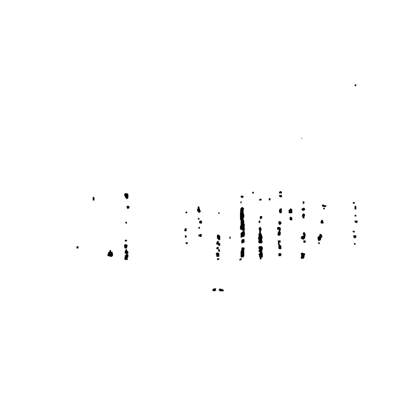
Riqueza. Se puede estimar en la siguiente cifra.

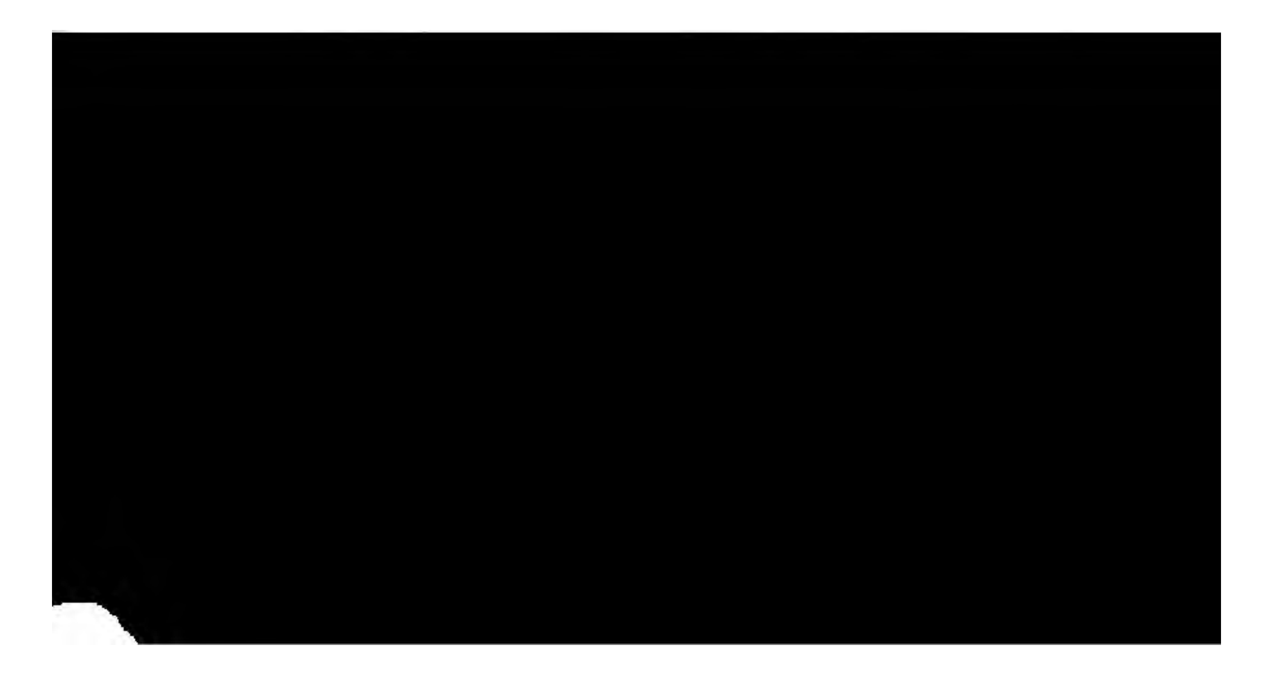
Propiedad urbana. .	$	160,886
» rústica. .	»	6.296,440
Ganadería.	»	184,614
	$	685,780

Gobierno. Se halla á cargo de un Gefe del ejército, de la clase de Comandante en los ramos político-militar y gubernativo. La parte judicial la ejerce un Alcalde mayor letrado, juez de entrada, con el personal que le está señalado para la administracion de justicia. La económica la desempeña un Administrador de Hacienda pública con los subalternos que le son propios; y la cura de almas, ó sea la parte espiritual la tienen los religiosos de la órden de S. Francisco, auxiliados algunos de ellos de los clérigos indígenas, como coadjutores ó tenientes curas.

CAPÍTULO 4.º

Descripcion de las provincias de ANTIQUE, ILOILO y CAPIZ, en la isla de PANAY, y de las que componen el distrito de ROMBLON.





CAPÍTULO 4.°

ANTIQUE.

Creacion.—Situacion. La provincia de Antique se creó en 1790, con parte de los pueblos de la de Iloilo, á la que antes correspondía, y con algunos de la jurisdicion de Capiz. Se halla situada al O. de la de Panay, entre los 128° 4' 32" y 128° 24' 31" longitud E. de S. Fernando, y entre los 10° 25' 1" y 11° 30' 4" latitud N.

Limites. Linda al N. con la provincia de Capiz, al S. con el mar de Mindanao, al E. con la provincia de Iloilo, y al O. con el mar, frente á las islas Calamianes.

Superficie.—Extension. La de N. á S. es la de 150, 39 kilómetros y la de E. á O. de 16, 71 y la extension total de la provincia 2,505 5 kilómetros. No ha sido posible conocer su superficie con exactitud, pero los Sres. ingenieros de montes, la calculan en 379, 317 hectáreas. Segun los datos que se han tenido á la vista, la indicada superficie se descompone en las cuatro clases siguientes:

Urbana........	536
Rústica........	30,704
Inculta........	61,672
Forestal.......	286,405

Poblacion. La de Antique ascendió en 1870 á 93,010 almas, distribuidas en los 19 pueblos siguientes: Antique, Aniny, Barbasa, Buguan, Caritan, Culasi, Dao, Egaña, Nalupa, Pandan, Patnongan, Quisijan, S. José de Buena-vista, S. Pedro, S. Remigio, Sibalon, Tibiao, Valderrama y Cagayancillo. Su clasificacion es la que sigue:

Peninsulares. . .	15	15	varones.	»	hembras.
Filipinos.	50	31	»	19	»
Mestizos.	154	83	»	71	»
Indios.	92,712	45,328	»	47,384	»
Chinos.	79	79	»	»	»
	93,010	45,536	varones.	47,474	hembras.
		93,010 almas.			

Tribus alzadas é independientes. Se calculan en 15,845 almas el número de las que ocupan las montañas más elevadas de la isla de Panay, y que pertenecen á la jurisdicion de Antique. Son inofensivos y holgazanes, y aman la vida errante. Su existencia en los bosques data desde 1589, y su origen es el siguiente. Las expediciones que hicieron los moros de Mindanao, á la costa O. de la isla de Panay en 1589 y en los años siguientes, unido á las voces esparcidas por los «*Babaylanes,*» agoreros fanáticos de la provincia, contra los primeros españoles que desembarcaron en aquella isla, fué la única causa de que todos los naturales abandonasen la poblacion, y se retiráran al interior de los bosques. Los misioneros de la órden de S. Agustin, consiguieron tranquilizarlos y convencerles del error en que vivian, y la mayor parte de los remontados regresaron á sus pueblos. Los más fanáticos, los que más apego habian tomado á la vida errante é independiente, son los que constituyen la ranchería conocida por el nombre de *Monteses*.

Clima. Húmedo y templado la mayor parte del año, debido uno

[redacted]

S. Joaquin, primer pueblo de Iloilo por tierra, y á 114, 71 del de Navas, primero de la provincia de Capiz. Dista de Manila unas 234 millas. Los pueblos se hallan á las distancias que se fijan en el Capítulo 7.°

El grupo de islas, conocido por el nombre de Cagayancillo al SO. de Antique, dista de la cabecera 60 millas, y su situacion, inclusa la de los bajos inmediatos á ellas, se halla entre los 9° 10' y 10° 7' latitud N. y entre los 127° 3' y 127° 38' longitud E. El pueblo de su nombre está en los 127° 26' longitud y 9° 33' latitud.

Caminos. Aunque admiten todos ellos el tránsito de carruages en tiempo de secas, se ponen intransitables en el de aguas, por la calidad de los terrenos, que por lo general son bajos y cubiertos de manglares. Cuenta está provincia con dos buenas carreteras desde Antique á S. Joaquin de la jurisdicion de Iloilo, y desde Pandan á las Navas en Capiz: y hoy se está abriendo otra nueva carretera entre los dos primeros pueblos. El terreno es llano, y pueden transitar por él los carruages hasta la cordillera, que divide á esta provincia de las dos inmediatas. El camino queda reducido desde este punto á senderos para peatones ó caballerías, más ó ménos transitables segun la época del año.

Comunicaciones. El correo para Manila es semanal, y se dirije por la via de Iloilo, aprovechándose tambien las embarcaciones que hacen su viaje directo á la capital. El correo interior es diario y se halla á cargo de los cuadrilleros de cada pueblo.

Terreno. La arcilla y la greda son los dos principales componentes del suelo de esta provincia. Los pueblos en que predomina la arcilla son S. José, Aniny, Barbasa, Caritan, Dao, S. Pedro, Tibiao, Antique y Nalupa. Todos ellos ocupan terrenos bajos, llanos y cubiertos de vejetacion. El de Patnongon es además pantanoso, y el de Culasi, quebrado en su mayor parte. La greda sobresale en la composicion del suelo de Bugason, Egaña, S. Remigio, Sibalon y Valderrama, cuyo territorio es húmedo, y quebrado. Los de Pandan y Quisijan son tambien pantanosos.

Accidentes atmosféricos. Los báguios son muy frecuentes en Antique, y se presentan en los cambios de monzon, esto es de Mayo á Julio, y de Agosto á Noviembre; causan muchos estragos en las siembras y arbolado, é influyen en el desbordamiento de los rios. Las tronadas se dejan sentir de Abril á Julio, en cuyo periodo es raro el dia en que no descargue una gran tormenta, cuyas chispas eléctricas causan bastantes víctimas y destrozan las frutas de los cocoteros.

Montes. Las montañas de la provincia son elevadas, pedregosas, quebradas y cubiertas de una vejetacion siempre viva y lozana. Todas ellas son ramificaciones de la gran cordillera, que divide la isla de Panay. En la Seccion respectiva se detallan las que se hallan

en los diferentes pueblos, y solo se citan aquí las llamadas Cresta de Gallo, Gutnabutan y Baboy. El número total de ellas asciende á 35, y se extienden por S. José de Buena-vista, Patnongon, Barbasa, Culasi, Nalupa y Pandan.

Canteras.—Minas. En la montaña, Cresta de Gallo, se encuentra una *Cantera*, de piedra mármol, abundante, blanco y de colores. La veta de la parte de la cantera, que corresponde al pueblo de Antique, es de grano grueso: pero la que se halla en el interior es de grano fino, y de colores limpios y muy fuertes. En las inmediaciones del mismo pueblo se halla una *capa de carbon de piedra*, y una cantera con vetas rojizas, negras y azuladas. Es arenosa, bastante dura, y á propósito para edificaciones. Se encuentran tambien muchas piedras de gran tamaño, de un pedernal rojizo. En el monte Sinocuestusac á 5, 57 kilómetros de Patnongon, existe un manantial de agua rojiza, que indica la existencia de una mina de cobre.

Grutas. De las tres que se conocen, solo dos de ellas han explotado los naturales, extrayendo el nido que forman una clase de aves pequeñas, parecidas á las golondrinas, y del que se hace mucho uso para contener los flujos de sangre.

Aguas minerales. Las de la provincia de Antique, se hallan en los pueblos de Aniny, Barbasa y Antique, y presentan las particularidades siguientes. *Aniny.* Un manantial de agua caliente, con sabor ferrujinoso y algo salado. Los naturales hacen uso de estas aguas en las hidropesías y reumas, con buen resultado. *Barbasa.* Las de este pueblo son calientes, de mal olor, salobres, picantes y de color rojo, pero están sin analizarse. *Antique.* A la proximidad del arroyo Apdo hay un manantial de agua caliente, amarga y salada: y aunque se halla á 5, 57 kilómetros de la costa, se nota en él [redacted]

pato, gusano fosfórico, que se cría en las casas y se introduce en los oidos de las personas, produciéndolas la muerte. Los naturales contrarrestan á veces sus efectos, aplicando al oido del enfermo, carne fetida y en descomposicion, con la que consiguen extraer el gusano.

Rios. Cuenta con los 25 rios y 279 afluentes, que se detallan en la respectiva Seccion. El «Malundoc,» que pasa entre los pueblos de Antique y S. José, es el único que desagua en el mar. No ofrecen particularidad alguna, y solo el arroyo Quigas, que se une al rio Bulanao del pueblo de Barbasa, arrastra arenas auríferas despues de alguna avenida.

Costas. Las de la parte de la isla de Panay que corresponden á la provincia de Antique, son bajas, arenosas con bastantes arrecifes, algunos bajos y mucha marejada. Estan desabrigadas y abiertas á los vientos del 1.° 2.° y 3.° cuadrante. Los buques de cabotaje fondean con la estacion de N. sobre la costa del pueblo de Pandan, al S. de la punta de Lipata. La rada del pueblo de S. José ofrece bastante seguridad, para resguardarse de los vientos E. SE. O. y NO. En la estacion del S., el abrigo mas seguro está al N. de la punta Lipata.

Las islas Baghatan y Muradison se hallan al O. de esta provincia, y en el promedio de ellas, y algun tanto al O. existe un bajo muy considerable.

Instruccion. Escuelas. Las 93,010 almas de ambos sexos, de que se compone la poblacion de Antique, presentan la instruccion siguiente:

	VARONES.	HEMBRAS.		VARONES.	HEMBRAS.
Saben leer.......	5,115	8,831	Hablan castellano.	482	103
Leen y escriben.	6,186	2,413	No le hablan	45,054	47,371
	11,301	11,244		45,536	47,474

La instruccion primaria corre á cargo de 38 maestros, que regentean las escuelas que hay en los 19 pueblos de la provincia. Los 9,811 niños de ambos sexos, que han asistido á las escuelas respectivas, han dado en su educacion, el resultado que sigue:

	VARONES.	HEMBRAS.		VARONES.	HEMBRAS.
Saben leer.......	1,447	1,653	Hablan castellano.	43	»
Leen y escriben.	1,330	1,089	Saben coser..	»	1,501
No saben nada..	2,167	2,125	No saben............	4,901	3,366
	4,944	4,867		4,944	4,867
	9,811.			9,811.	

Criminalidad. En 1870 se incoaron en la provincia 113 causas por los delitos siguientes:

Por homicidio	13	Por hurto.	48
» heridas.	5	» incendio.	2
» imprudencia temeraria.	1	» robo.	18
» injurias.	1	» daño causado en las siembras.	2
» abijeato.	4	» perjuro.	1
» estafa	2	» vagancia	1
» infedilidad en la custodia de presos. . .	2		

[redacted]

ESTADOS.	SEXOS.		EDAD.	
Casados. . . .	77 var.ˢ	4 hemb.	De 10½ años á 17 . .	4
Viudos.	6 »	» »	» 17 » á 25 . .	13
Solteros. . . .	39 »	1 »	» 25 » á 50 . .	107
De Estado no conocido . .	6 »	» »	Más de 50 . .	7
			Sin edad conocida. . .	2
	128 var.	5 hemb.		133
	133			

RAZA.		REINCIDENTES.		INSTRUCCION.
		En delitos de igual naturaleza.	10	
Indios.	132	» » distintos. . .	3	Saben escribir.
Igorrotes . . .	1	No-reincidentes.	120	9
	133		133	

Comercio. No tiene esta provincia mas comercio que el de cabotaje, para el que emplean los buques matriculados en Antique, y los que proceden de la Capital, y demás puntos del archipiélago Visayas.

La importacion ascendió en 1870 á 27,478 ps. fs. y la constituyeron los artículos siguientes:

Abacá.	Bayones vacíos.	Balas de algodon.	Bagon.
Sal.	Frijoles.	Jabon.	Paraguas.
Taclobos.	Ajos.	Cajas de hierro.	Cera labrada.
Anisado.	Carajais.	Cueros.	Loza fina.
Té.	Cebollas.	Géneros de algodon.	Loza ordinaria
Telas de varias clases.	Clavos.	Harina.	Muebles.
	Sotanjú.	Vino tinto.	»

El valor de la exportacion ascendió á 197,809 pesos fuertes, figurando en ella, como producciones propias del país, las siguientes:

Azúcar.	Aguardiente de nipa.
Aceite.	Arroz.
Algodon.	Bejucos.
Bongas.	Carey.
Brea.	Cera.
Cocos.	Cerdos.
Conchas.	Géneros del país.
Cueros.	Frijoles.
Guináras.	Maderas.
Maiz.	Nipas.
Mantas.	Petates.
Nido.	Panochas.
Patadiones.	Sal del país.
Palay.	Sinamays.
Ollas.	Piña en telas.

Buques matriculados. Los siguientes:

	BUQUES.	TONELADAS.	TRIPULACION.
2	Bergantines Goletas. .	130	29
11	Pancos..	60	52
2	Paylebots.	60	21
15		250	102

[redacted]

Agricultura. Se ha desarrollado mucho en estos últimos años, cultivándose con bastante buen resultado la caña-dulce, abacá, maiz, café, palay y algun tabaco.

Los terrenos esplorados de esta provincia, deducida la parte montuosa é inculta, dán un total de 30,704 hectáreas. Su clasificacion es como sigue:

Abacá.	2	hectáreas.
Caña.	8,165	»
Café.	8	»
Cacao.	26	»
Hortalizas.	42	»
Maiz.	190	»
Palay.	21,395	»
Tabaco.	4	»
Varios.	872	»

Los propietarios y cultivadores ascienden á las dos cifras siguientes:

		PROPIETARIOS.	CULTIVADORES.
Españoles.	Filipinos.	2	2
	Mestizos.	»	12
	Indios.	1,843	19,272
	Chinos.	2	9
		1,847	19,295
		21,142	

Del total anterior solo se han dedicado al cultivo de la tierra 19,295 indivíduos, trabajando cada uno de ellos 1, 50 hectáreas próximamente, ó sean 6 balitas de tierra, medida agraria del país, que es el máximum, que puede cultivar el indígena. Entre los propietarios y cultivadores figuran.

Varones. . . .	17,593	Labradores. .	Varones. . . .	15,867
Hembras. . . .	3,549		Hembras. . . .	3,428
	21.142			19,295

Produccion. El valor de la produccion de la provincia en 1870, ascendió á 267,757 ps. fs. en esta forma:

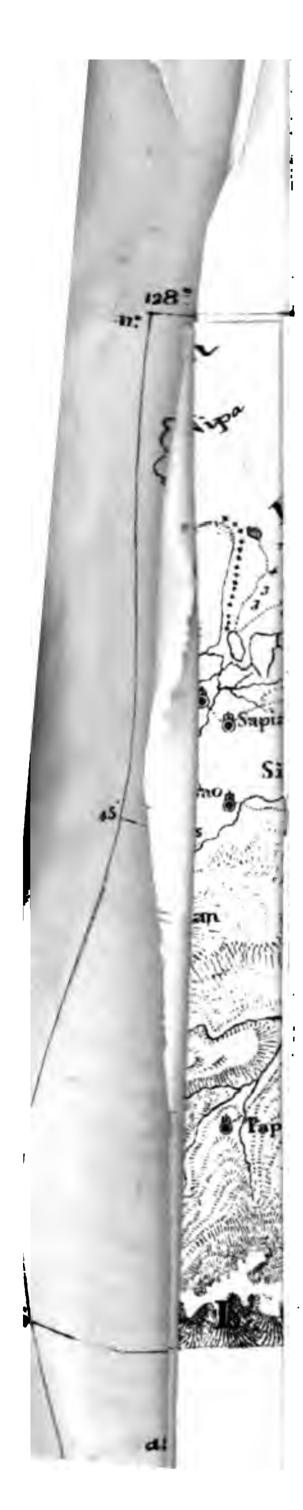
Abacá.	170	picos.	$	1,020
Azúcar.	23,385	»	»	62.083
Cacao.	106	cavanes.	»	3,992
Café.	13	picos.	»	87
Maiz.	6,706	cavanes.	»	3,735
Palay.	340,009	»	»	169,661
Sibucao.	1,421	qq.	»	712
Tabaco.	297	fardos.	»	683
Varios artículos.			»	25,784

Riqueza. Puede estimarse en la cifra siguiente:

Propiedad urbana.	$	74,564
» rústica.	»	422,063
Ganadería.	»	280,092
	$	776,719

Gobierno. La parte politico-militar y civil se halla á cargo de un Oficial del ejército de la clase de capitanes, que desempeña además á subdelegacion de fondos locales y la administracion de correos.

[redacted]



la
de
r-

a
–
ı

Pre
ascend

u

CAPIZ.

Creacion.—Situacion. Esta provincia es una de las que componen la isla de Panay, se halla al N. de ella, y se creó en 1716. Se estiende desde los 127° 54' 32'' á los 129° 14' 33'' longitud E. de S. Fernando, y desde los 11° 40' á los 11° 55' 45'' latitud N.

Límites. Linda al N. con el mar de Visayas: al NE. con la punta Bulacabi: al SE. con la de Naso; al S. con la cordillera que divide esta provincia de la de Iloilo, cuyos pueblos más inmediatos son los de Passi á 63, 10 kilómetros, Calinog á 72, 41 y Carlés del distrito de la Concepcion á 25 millas E.: al NO. confina con las puntas de Potol, y al SO. con las montañas que la separan de Antique.

Islas. Sobre la costa N. se encuentran, además de las islas siguientes, otras varias de poca significacion.

Romblon. Su centro en los	128° 17' 30''	long. E. y	12° 35'	lat. N.
Banton. .. . » . . .	128° 12' 30''	»	12° 57'	»
Batoncillo. . » . . .	128° 9' 30''	»	12° 53'	»
Maestre de Campo.. . .	127° 53' 30''	»	12° 56' 45''	
Dos hermanas, la del N. O.	128° 6' 15''	»	13° » »	
La del S.	128° 7' 45''	»	12° 59' 15''	

Tablas..	Desde los 128° 4' 45''	long. E.	desde los 12° 9' 45''	lat. N.
	á....... 129° 19' 30''		á....... 12° 42'	
Sibuyan.	Desde los 125° 34' 30''		desde los 12° 12' 15''	
	á....... 128° 46' 30''		á....... 12° 25'	

Además de las islas anteriores se hallan al NO. de la isla de Panay, las de Carabao chiquito y grande: la Cresta de gallo al S. E. de Sibuyan, al NE. de Capiz las de Otulaya, Zapato menor y mayor, y Jintotolo: y sobre la costa E., los islotes Manijinigo, Malabago, Talananaon, Tubungon, y las islas Sicogon, Calaguan y Cabago.

Superficie. La de esta provincia asciende á 402,510 hectáreas en esta forma:

Propiedad	urbana .	13,107.
»	rústica. .	294,556.
Inculta.		45,083.
Montes.		69,764.

Poblacion. La de Capiz se compone de 135,771 almas, distribuidas en los 32 pueblos siguientes: Balete, Banga, Batan, Dumanga,

Capiz, Calivo, Dumarao, Dumalag, Baco, Ibajay, Jagnaya, Jamindan, Jimeno, Lezo, Libacao, Loctungan, Macato, Malinao, Mamburao, Madalag, Mapunag, Numancia, Navas, Pilar, Panay, Panitan, Pontevedra, Sapian, Sigma, Ivisan, Tapaz y Tangalan. Su clasificacion es la siguiente.

Peninsulares .	20	varones.	16	hembras.	4
Filipinos. . .	38	»	25	»	13
Mestizos. . .	716	»	395	»	321
Indios.. . .	134,821	»	64,923	»	69,898
Chinos. . .	176	»	176	»	»
	135,771 almas.		65,535 varones.		70,236 hemb.
			136,771		

Tribus alzadas é independientes. Además de la poblacion anterior, hay otra errante en los bosques, diseminada en los montes de los pueblos de Balete, Ibajay, Libacao, Madalag y Tapaz. La de estos últimos pueblos ascenderá próximamente á unas 4,700 almas. En su físico se diferencian muy poco de los naturales cristianos. Su carácter es sanguinario, y tienden al robo y al asesinato. No reconocen mas autoridad que la de sus caciques y como armas ofensivas usan el talibon (machete) la lanza, flechas, puñales y crisis (machete con diferentes curvas en toda su extension.) Están casi desnudos, y es insignificante el comercio que hacen con los pueblos cristianos. La raza de negros, que viven en los montes de la comprension de Buruanga, no usan mas armas que las flechas, y son comunicativos, humildes y pacíficos.

[redacted]

Capital. Capiz, que se halla en los 128° 42′ longitud y 11° 30′ latitud, dista de Manila 258 millas: de Iloilo 105, 83 kilómetros y 133, 68 de Antique. Su distancia entre las islas que le son propias, y las que hay entre dicho pueblo y los de la provincia, se detallan en el Capítulo 7.°

Islas.	El S. de la de Tablas, dista de Gibon.	19	millas.
	Carabao chiquito.	2	»
	Carabao grande.	$13\frac{1}{2}$	»
	Romblon de Ibajay.	$40\frac{1}{2}$	»
	Sibuyan de Capiz.	$49\frac{3}{4}$	»
	» de Cresta de gallo.	6	»
	Banton de Maestre campo.	21	»
	» de Simara.	3	»
	» de Tablas.	$24\frac{1}{2}$	»
	Olutaya de Capiz.	12	»
	» de Zapato menor.	$9\frac{1}{2}$	»
	» de Zapato mayor.	14	»
	» de Jiutololo.	$22\frac{1}{2}$	»

Y por último Numancia entre Calibo y Batan, á 4 millas de distancia, formando un canal súcio, entre ella y la costa N. de Capiz.

Las islas que se hallan sobre la costa E. de Panay son, Sicogon á 5 millas, Calaguan 4, y Cabayo $2\frac{1}{2}$, formando entre ellas y la costa un pequeño canal muy súcio, por los islotes que se encuentran.

Caminos. La mayor parte se hallan en muy buen estado, y en particular la carretera, que dirije al S. que empalma con la de Iloilo; y parte de la que tomando la direccion del O., enlaza con la de Antique. No puede decirse lo mismo de los caminos vecinales. Su piso, que no está sobre firme, sufre los desperfectos consiguientes á las grandes lluvias, y solo son viables para caballerías.

Correo. La correspondencia interior y exterior está bien organizada. Sostiene comunicaciones diarias por tierra con todos los pueblos de la provincia, y una semanal con Romblon. El correo para esta capital lo conducen los buques que salen directamente para Manila, ó bien se dirije por la via de Iloilo, para cuyo punto hay comunicaciones diarias desde 1861.

Terreno. El suelo de esta provincia varía segun las localidades.

Es arcilloso, montuoso, gredoso y húmedo.	En Balete, Banga, Capiz, Calivo, Lezo y Macato.
Arenoso, llano, pedregoso y montuoso.	En Batan, Buruanga, Dumaran, Jagnaya, Libacao, Loctugan, Malinao, Madalag, Mapanag, Sapian, Pilar, Tangalan é Inisan.

Llano y arcilloso.	En Dao y Panitan.
Llano, arenoso, pedregoso, arcilloso, pantanoso y montuoso...	Ibajay.
Arcilloso y pedregoso.	Jamindan.
Pedregoso.	Jimeno.
Llano y pantanoso.	Mamburao, Panay y Sigma.
Llano.	Numancia.
Pedregoso y fangoso.	Pontevedra y Tapas.

Por lo general el terreno de toda la provincia es de una fertilidad asombrosa: pero las tierras ó sementeras, que son todas muy bajas, están expuestas á continuas inundaciones. A excepcion de los pueblos de Banga, Buruanga, Jamindan y Sapian, que se hallan á las faldas de los montes; los demás ocupan las llanuras que hay á orillas de los rios, y parte de ellos están bañados por el Panay, Ibajay, Aclan, Macato, Agbuto y Sibala.

Accidentes atmosféricos. Los cámbios de monzon suelen ser bastante perjudiciales en esta provincia. Los pueblos más castigados por los báguios y tronadas suelen ser Dumalag, Ibajay, Jagnaya, Jamindan, Mamburao, Mapanag, Numancia, Sapian y Tangalan. En este último pueblo son muy terribles las tronadas, que se presentan siempre desde Abril á Octubre.

Montes. Las montañas presentan en lo general diferentes aspectos y clasificaciones. Las de mayor altura son los montes Langraon, que tienen 3,000 piés sobre el nivel del mar y el Admilisibis 1,500, situados ambos en la jurisdicion del pueblo de Dumalag. En la Seccion respectiva se hace mérito de los 29 montes que hay en la provincia.

Productos forestales. Posée las 87 clases de maderas de construc-

[redacted]

Dumalag. Canteras, que no se benefician por falta de brazos, y tres placeres de oro á 1, 86 kilómetros del pueblo. El metal, que llegaron á recoger los naturales, era de calidad superior, pero hoy están abandonados.

Ibajay. Un criadero al aparecer de yeso, en la montaña Nail, en explotacion hasta hace algunos años. Se cree existan hulleras y placeres en las montañas del término de este pueblo.

Libacao. Un placer de oro de buena calidad en el arroyo Aytanaga.

Lezo. Un criadero de arcilla, que explotan los naturales para la fabricacion de objetos de barro.

Malinao. Canteras y placer de oro en el arroyo Cayabayaba, que no explotan los naturales, por falta de inteligencia, y por carecer de los recursos que para ello necesitan.

Panitan. Placeres de oro en el término de este pueblo.

Sapian. Canteras de poca importancia en los barrios de Camaisa y Balanaran.

Tapaz. Canteras y criaderos á las inmediaciones del pueblo.

Aguas minerales. Las únicas que se conocen se hallan en Buruanga, Jamindan, Libucao y Mamburao. Las del primer pueblo son claras, cristalinas, de buen olor y sabor, y las de Jamindan abundantes y estancadas. Unas y otras distan poco de la poblacion, pero es sumamente difícil llegar á su nacimiento.

Rios. En la Seccion correspondiente se citan los que hay en esta provincia. Los mas principales son los siguientes:

El Jalo que circunda el pueblo de Balete, y en el que pueden fondear las embarcaciones, que carguen sobre 500 cavanes de palay.

Cailojan. Admite el paso de buques que midan 1,200 cavanes del mismo artículo.

Macato. Desemboca en la barra del pueblo de su nombre, es de corriente muy rápida, y causa muchos desperfectos en tiempo de avenidas.

Cayabayaba. Arrastra arenas auríferas en abundancia.

Gibon. De corriente muy rápida, y perjudica muchísimo los terrenos que atraviesa en la estacion de lluvias, por su excesivo caudal de aguas.

Sapian. Desemboca en el mar, admite el paso de embarcaciones y ofrece buen abrigo á los buques en la estacion de N.

Panay. Este rio es la vía fluvial de mayor importancia; rodea el pueblo de su nombre, y baña los de Calivo, Capiz y Dumalag.

Cascadas. La que desciende del monte Camanala en el pueblo de Ibajay, la produce un arroyo, que al caer forma una concavidad de 5 brazas. Las piedras del fondo presentan un color morado vivo y amarillento.

Grutas. La que se halla en los montes Pangraon y Admilisivis

del pueblo de Dumalag; tiene 30 varas de elevacion en su entrada por 24 de anchura, encontrándose en su interior, bastante salitre. La de Ibajay tiene 8 brazas de ancho y 100 de extension, en cuyo centro hay una piedra en forma de mesa ó altar.

Costas. Las de los pueblos que se hallan situados sobre la costa N. presentan las condiciones siguientes.

Buruanga. Pedregosa y con muchos arrecifes. Se estiende desde punta Pandan hasta punta Puno. Está abrigada de los N. y los buques pueden fondear en la ensenada de punta Pandan.

Batan. La de este pueblo tiene 15 millas y es baja y llana en toda su extension; arenosa en su mayor parte, pero pedregosa por el O.: está muy combatida en la monzon del NO. y es algo difícil la entrada en el puerto, por no tener su canal una misma direccion.

Capiz. Su costa es arenosa, y combatida por el NE. y NO. El puerto está al NO. y es llano y aplacerado. Los vientos indicados imposibilitan la entrada y salida de las embarcaciones; pero una vez ancladas en la rada cuentan con un abrigo seguro.

Calivo. Dista de la costa 1, 37 kilómetros. Es arenosa y se extiende desde la barra de Aclin hasta la de Batan. La barra del primer punto es poco segura, y la costa se halla muy combatida por el N. y NO.

Ibajay. La ensenada de Bugtung-bato ofrece un buen abrigo á los buques menores de cabotaje, contra los vientos del E. NE., E. y ESE. La costa es de arrecife, y la de la punta Ligud, llana, de arena, pedregosa y muy combatida por el N. Las bocas de los rios Ibahay y Aslom están azotadas por el NE. y NO. y no proporcionan abrigo seguro.

Macato. La costa se extiende desde la barra del rio de su nombre, hasta la de Batan. Es arenosa y la combate mucho el mar.

[redacted]

ques de cualquier calado, y arribar en tiempo de N. á la isla Malayan de la comprension de este pueblo. Las embarcaciones de 8 piés de calado pueden llegar hasta la poblacion, y hacer la carga y descarga con mucha facilidad.

Tangalan. Costa arenosa y combatida por el N. y NE. Carece de puerto.

Inisan. La isla Malaya proporciona buen abrigo, y está abierta en cualquier tiempo.

Industria. Vá tomando mucho incremento. La fabricacion de aguardientes en grande escala: la manufactura de bayones para envasar el azúcar y palay: los tejidos de abacá, piña y algodon, y la fabricacion de sombreros y petacas son las principales industrias de esta provincia.

Los pueblos de Capiz, Calivo y Panay cuentan con doce fábricas ó aparatos distilatorios, y los dos primeros presentaron al consumo 1.225,428 litros de aguardiente en 1870.

Los molinos para el beneficio del azúcar se encuentran en Loctugan, Mapanag, Panay, Sapian y Tangalan. Su número asciende á 29, de los que solo uno es de hierro, y proporciona trabajo á 300 indivíduos.

Los pueblos de Balete, Calivo, Dumalag, Pontevedra y Panay, poseen en junto sobre 896 telares, en los que trabajan unas 1,356 mujeres. Los telares son tan sumamente sencillos, que cási no merecen este nombre. Están construidos en el país y el trabajo que producen está en relacion directa con las lanzaderas y peines que usan para la formacion de los tejidos.

Además de estas industrias, se ocupan tambien los naturales en la penosa ocupacion del beneficio del oro, por el improbo medio del lavado y decantacion, y en la pesca de mariscos, cuyas conchas emplean en las ventanas de sus casas.

Los pueblos costeros son los que mas utilidad perciben por esta industria.

Ganadería. En 1870, existían en la provincia 45,324 cabezas de ganado, que representaban un valor de 324,504 ps. fs. Su clase es la siguiente:

Caballar.	1,146
Vacuno..	4,202
De cerda.	5,606
Cabrio.	533
Caraballar..	33,837

Comercio. Esta provincia no hace mas comercio que el de cabotaje. La importacion ascendió en 1870 á 118,705 ps. fs. y la exportacion á 1.145,600 en la que figuran los artículos siguientes.

Azúcar. . . .	6,200	picos. . . .	$	12,400
Abacá. . . .	1,200	»	»	6,600
Cacao. . . .	40	cavanes. .	»	618
Palay. . . .	450,000	»	»	585,000
Tabaco. . . .	1,791	quintales.	»	6,166
Varios artículos.			»	534,816
			$	1.145,600

Buques matriculados. En 1870 se matricularon en la provincia de Capiz 14 buques con 392 toneladas. Su clasificacion es como sigue.

Bergantines goletas. .	6	toneladas.	235	tripulacion.	73
Goletas.	2	»	60	»	24
Pontines.	1	»	35	»	10
Pancos.	3	»	40	»	24
Pailebots..	2	»	22	»	11
Buques. . .	14	toneladas.	392	tripulacion.	142

Movimiento de buques. En 1870, entraron 148 y salieron 141 en esta forma:



	VARONES.	HEMBRAS.
	—	—
Saben leer........	7,214	11,090
Leen y escriben....	7,293	1,970
Hablan castellano...	604	107
	15,111	13,167
	28,277	
Carecen de instruccion..	107,494	
	135,771 almas.	

La educacion primaria se halla á cargo de 32 maestros para niños y de 28 para niñas. Los asistentes á las escuelas en 1870 han sido los siguientes:

Niños 6,708.	Saben leer.........	2,034
	Leen y escriben......	1,603
	Hablan castellano.....	317
		3,954

Niñas 4,807.	Saben leer.........	1,791
	Leen y escriben......	379
	Hablan castellano.....	38
	Saben coser........	981
		3,189

Criminalidad. En 1870 se incoaron 190 causas por los delitos que se detallan. La época en que es mayor la criminalidad es desde Setiembre á Febrero, durante la destilacion del aguardiente del país: pues su bebida produce la embriaguez, lo mismo que los licores alcohólicos. Se ha notado que la criminalidad en Capiz ha empezado á decrecer notablemente desde fines de Abril del citado año.

Delitos contra la propiedad.	68
» » la honestidad.	9
» » las personas.	67
» » órden público.	28
En ejercicio de func.s públicas.	2
No clasificados de delito.	16
	190

En poblado.	108
» despoblado.	66
No clasificados de delitos.	16
	190
Con reos conocidos.	140
Sin esta circunstancia.	34
No clasificados de delito.	16
	190

ESTADOS.		SEXOS.			EDAD.	
Casados	125	hembras.	1	mujer.	De 10 1/2 á 17 años.	1
Solteros	63	»	1	»	» 17 » 25 »	16
Viudos.	7	»	»	»	» 25 » 50 »	175
Sin estado conocido.	1	»	»	»	Mas de 50.	5
					Sin edad conocida.	1
	196		2			198
	198					

INSTRUCCION.

NATURALEZA.

[redacted]

bacá. . , . .	1,576
ñil.	25
acao.	274
afé.	2
aña-dulce.	2,650
ortalizas.	181
aiz.	1,260
aláy.	209,887
abaco.	1,296
arios artículos. .	77,405

CULTIVADORES.

Peninsulares. . .	3
Filipinos. . . .	3
Mestizos. . . .	99
Indios.	15,892
Chinos.	1
	15,998

varones.	13,326	2,672	hembras.
Además de los cultivadores citados, los ornaleros fueron.	14,816	10,731	
varones.	28,142	13,403	hembras.
	41,545		

Los individuos anteriores han venido á cultivar 7, 09 hectárea ada uno, que hacen 25, 3 balitas de la medida agraria del país onocido como es, lo que cada natural puede cultivar cómodamente tendidas sus fuerzas y temperamento, parece desde luego excesiva la antidad señalada á cada cultivador: pero como en las faenas del ampo, ayudan á sus padres los hijos de 10 á 12 años, que no figuan en el personal que se detalla, el cultivo de cada hectárea venrá á estar en relacion con el número de personas que se dedicaron la agricultura.

Produccion. Ascendió ésta en 1870 á 1.093,737 ps. fs. en esta forma

Abacá. . . .	1,212 picos.	ps.	6,590
Azúcar. . . .	6,470 »	»	13,296
Cacao. . . .	46 cav.	»	618
Paláy. . . .	535,959 cav.	»	410,371
Tabaco. . . .	1,791 quin.	»	6,166
Varios artículos.	»	»	656,696

Riqueza. La de esta provincia se calcula en la cifra siguiente:

Propiedad urbana.	$	55,028	Renta de las casas.
» rústica.	»	19.294,560	Valor de las tierras.
Ganadería. . . .	»	324.504	
	»	19.674,092	

Gobierno. Lo desempeña en la parte gubernativa y militar un Gefe del ejército de la clase de comandantes, que además de ser subdelegado de fondos locales, es tambien Capitan del puerto.

La parte judicial la ejerce un Alcalde mayor, juez letrado de entrada, auxiliado del personal que exije la administracion de justicia.

Un Administrador de hacienda pública cuida de la parte económica, contando para ello con los subalternos que le son propios.

La cura de almas está á cargo de 8 religiosos Agustinos calzados, CC. PP. de los pueblos de Capiz, Inisan, Panitan, Panay, Do, Dumalag, Dumarao y Pilar. El clero secular indíjena cuida del pasto espiritual de los 24 pueblos restantes.

ILOILO.

—

Creacion.—Situacion. Esta provincia es una de las tres que forman la isla de Panay y era conocida antiguamente por el nombre de *Oton.* Dáta su creacion desde 1581, y se halla situada entre los 128° 14' 30'' y 129° 4' 30'' longitud E., y entre los 10° 25, 2'' y 11° 20' 2'' latitud N.

Límites. Confina por el N. y NO. con la provincia de Capiz, por el S. y SO. con la de Antique, y por el NE. E, y SE. con el mar de Visayas y Mindanao.

Islas. La de Guimarás que está en la costa SE. se halla entre

[redacted]


12°
20°
40
Pandan
Vta de Alipayan
Vta de Bacalan
Vta de Bocalcon
Pta de Lipata
Fondeado de Lipata
Ia Batbatan
Colasi

Ge
del

ent
tici

mi

zad
Du
esp

ma
de
128
20

po
ma

Esta última isla se halla al E. de Guimarás, y forma dos canales, el uno con la isla de Guimarás, que demora al O. y el otro con la de Negros, que se halla al E.

Superficie. Las 526,355 hectáreas que tiene la provincia de Iloilo con el distrito de la Concepcion, se hallan clasificadas del modo siguiente:

Propiedad urbana. . . .	904
» rústica.	115,832
Incultos	349,619
Montes.	60,000

Poblacion, La de esta provincia asciende á 348,371 almas, distribuidas en los 41 pueblos siguientes, Iloilo Molo, Arévalo, Otong, Mandurriao, Alimodian, Tubungan, Jaro, Sta. Bárbara, Mina, Dingle, Calmog, Passi, Zarraga, Barotac viejo, Barotac nuevo, Banate, Pototan, Janinay, Tigbauan, Guimbal, Miagao, S. Joaquin, S. Miguel, Leon, La Paz, Pavía, Maasin, Igbanas, Dueñas, Lambunao, Leganés. Dumunag, Anilao, Nagaba, Buenavista y Cabatuan, y en los de Ajuy, Carlés, Concepcion y Lemery del distrito de la Concepcion. Su clasificacion es como sigue:

Peninsulares.	114	varones.	101	varones 13	hembras.
Filipinos. . .	151	»	69	82	»
Mestizos. . .	2,630	»	1,346	1,284	»
Indios.. . .	345,054	»	170,588	174,466	»
Extranjeros. .	21	»	18	3	»
Chinos. . .	401	»	401	»	»
	348,371		172,523 v.	175,848	hembras.
			348,371		

Tribus no sometidas. Además de la poblacion anterior, hay otra errante en los montes de la provincia, cuyo número no puede calcularse. Los que existen en la jurisdicion de los pueblos de Miagao, Mandurriao, Leon, Tubungan, Maasin en el territorio de la provincia y en el de Nagabu de la isla de Guimaras, son de carácter pacífico, sumisos é inofensivos, pero los de Armoniam y Lambunao, son sumamente viciosos, rateros y propensos al asesinato.

Clima. Sano, y por lo general templado. El calor se suele sentir con mas ó menos intensidad, en los meses de Mayo á Julio, segun sean ó no constantes las brisas de afuera. La temperatura es muy agradable desde Noviembre á Febrero. Su término medio ha sido el siguiente en 1870.

En Iloilo .	19 á 20	Reaumur.	Barotac nuevo.	22 á 24	Leon. . .	18 á 20
Zarraga. .	25 á 30	»	Sta. Bárbara. .	25 á 29	Tubungan.	25 á 26
Mina. . .	30 » »	»	Leganés. . .	8 » »	Nagaba.. .	26 á 23
			Tigbauan . . / Guimbal. . .	28 á 30	Calignog.. / Lambunao	20 á 21

Enfermedades. La salud pública es buena por lo general. Las enfermedades mas dominantes son los catarros, que dejeneran en afecciones pulmonares de resultados funestos, y las indijestiones producidas siempre por la mala calidad de los alimentos.

Carácter de los habitantes. Es bueno y facil de gobernar, y además es sumiso y respetuoso con las autoridades. Sin embargo de estas buenas cualidades, los naturales de esta provincia son muy indolentes para el trabajo, llevando en esto una gran ventaja el hombre á la mujer. Esta tiene gran repugnancia á la vagancia, y demás genio emprendedor, y es muy general encontrar mujeres al frente de los negocios de mas importancia, que desempeñan con mucho acierto. En los pueblos del interior, en los que aun no se ha desarrollado bastante la instruccion cristiana, los naturales son muy supersticiosos, pues les basta el incidente más insignificante para augurar acontecimientos ridículos.

Ocupaciones. Se dedican á las faenas del campo.—58,435 mujeres

[redacted]

Caminos. Los que existen se hallan en buen estado, á causa de haberlos formado de masa sólida de casçote, con capas de hormigon y arena: asi es que pueden recorrerse en carruaje en todas las estaciones del año. Cuenta esta provincia con dos buenas carreteras. La del N. pasa por los pueblos de Jaro, Leganés, Zarraga, Pototan, Dingle, Dueñas y Passi, y la del S., que es la que se dirije á Antique, atraviesa los pueblos de Iloilo, Arévalo, Tigbauan, Miagao, Guimbal y S. Joaquin. Hay además varios caminos ó calzadas, que parten de las carreteras indicadas y que ponen en comunicacion á unos pueblos con otros.

Comunicaciones. Las hay directas con todos los pueblos, y la correspondencia oficial y pública sale tres veces al dia para el interior, empleándose en este servicio á los polistas de cada localidad. La que se dirije á Isla de Negros se embarca en las faluas ó pancos, y en el vapor que hace la travesía. Tambien hay para dicho punto un correo semanal, que sale los mártes por la tarde. Iloilo se comunica con Manila por medio de los buques mercantes, que hacen viaje directo con esta Capital, aprovechando tambien los vapores que tocan en aquel puerto en su viaje de regreso.

Terreno. Apesar de lo escabroso que es el suelo de la provincia, posee estensas y fertiles llanuras regadas por diferentes rios, Las principales corresponden á los pueblos de Oton, Arévalo, S. Miguel, Mandurriao, Molo, Iloilo, La Paz, Jaro, Pavía, Sta. Bárbara y Leganés.

Para que pueda formarse una idea bastante aproximada de la calidad de los terrenos, con relacion á los artículos que se producen, se ha creido conveniente hacer la clasificacion siguiente:

Llanos y arenosos..	Molo, Arévalo, Tigbauan, S. Miguel, La Paz, Zarraga y Banate.
Llanos, arenosos y pantanosos.	Iloilo, Jaro, Dumangas, Concepcion.
Llanos, arenosos y arcillosos...	Oton, Pavía, Sta. Bábara, Leganés, Barotac nuevo.
De aluvion, arcilloso, cascajo y arena.	S. Joaquin.
Llanos, arenosos y montuosos.	Miagao, Alimodian, Dueñas y Carlés.
Llanos, arenosos, arcillosos y pedregosos.	Guimbal y Pototan.
Llanos y montuosos.	Tubungan.
Llano, arcilloso y montuoso. .	Leon, Maasin, Passi, Barotac viejo, Buenavista.
Llano, arcilloso y pedregoso. .	Lumbanao.
Llano y arcilloso.	Mandurriao, Mina, Ajuy y Lemery.

Llano, arenoso, arcilloso, pedregoso y montuoso.	Janinay, Igbanas, Dingle y Calinog.
Llano, arenoso, pedregoso y montuoso.	Cabatuan y Anilan.
Llano y volcánico.	Nagaba.

Accidentes atmósfericos. En los cambios de monzon, suelen ser muy fuertes los baguios y las collas en esta provincia. Los vientos soplan generalmente del N. al O. y á veces del N. al E. terminando por el SE. Los de este cuadrante son los más duros y de más duracion. Los del 1.er cuadrante, son frescachones pero claros, á no ser que piquen en el 4.° cuadrante, pues entonces son sucios y descargan fuertes chubascos.

Las tronadas son frecuentes, y casi siempre descargan chispas eléctricas, que no causan daños personales. Se presentan generalmente en los meses de Junio, Julio y Agosto, y algunas veces en Octubre y Noviembre.

El pueblo de Tigbauan es uno de los más castigados por los baguios, que ademas de causar daños de consideracion en los sembrados, arbolados y caserio, destroza las embarcaciones que encuentra sobre la costa, sino procuran resguardarse en la isla de Guimaras, que se halla á 10 millas. El mismo fenómeno se deja sentir con mucha fuerza en el pueblo de Banate, perjudicando tambien á los barcos menores.

Montañas. El Amayon, Tigurabat, Tungyan, Igbula, Cadena y Calabagan, que son de bastante elevacion, forman la estensa cordillera que se dirije al NO.: y la denominada Cresta de Gallo al SO. separa á Iloilo de Capiz y Antique. Desde Calubaga parte otra cordillera en direccion al Norte, que forma el límite de la provincia, y variando despues al NE., se dirige al mar, dejando el distrito [redacted]

Los pueblos siguientes poseen las resinas que se detallan á continuacion.

Tubungan....	El *Piayos*, que usan en las Iglesias en lugar del incienso, y el *Salong*, igual á la brea.
Barotac-viejo.	Almáciga, resinas y brea.
Buenavista...	Brea, cera y miel.
Concepcion...	Brea.
Carlés.........	Balao, cera y miel:

Animales dañinos. Entre los animales dañinos que perjudican á los sembrados, y que son comunes á todas las provincias del archipiélago, se encuentran las culebras conocidas por los nombres de Tibaba, Tipay, Manimisa, la Víbora, cuyo veneno produce la muerte instantánea, la Tarantula y la Escolopendra.

Canteras.—Minas. Los único datos que han podido recojerse, son los que se refieren á los pueblos de S. Joaquin, Leon, Dingle y Maasin.

En el interior de los montes del primer pueblo hay varias *canteras de mármol blanco*, al parecer abundante, y otras de piedra gredosa y arenisca.

En el sitio llamado Cababungan del pueblo de Leon hay una *cantera* de *piedra arenisca*, muy buena, fácil de labrar, explotada por los naturales, y que se empleó en la construccion de las Iglesias y casas parroquiales de Tigbauan, S. Miguel, Alimodian y Santa Bárbara: y por último en el monte Balabag del pueblo de Dingle, se encuentran en abundancia *piedras de granito, ó berroqueña, calcarea y marmórea.* La formacion de grandes tormentas en el término de este pueblo, y las exhalaciones que arrojan con frecuencia, hacen creer existan en su jurisdicion hulleras, ó criaderos de metales.

En Daracan, comprension de Maasin, se encuentra una *piedra gredosa y negruzca* en el fondo de un arroyo, que despide por una pequeña grieta un fluido inflamable al contacto de una luz, aunque ésta se halle á un métro de distancia. El ruido que se percibe se parece al que producen unos golpes acompasados, y á un contínuo hervidero. La escabrosidad del terreno, la poca ó casi ninguna vejetacion de su suelo, la existencia de piedras negruzcas con un olor especial, y parecidas á las que forman las primeras capas de una mina de carbon de piedra, inducen á creer exista, en el enunciado sitio, algunas ó mas hulleras de aquel combustible.

Rios. Son muchos los que bañan el territorio de esta provincia, pero la mayor parte de ellos se convierten en extensos arenales ó profundos barrancos en los meses de Noviembre á Mayo. Los que pueden citarse por su importancia, son los siguientes.

Rio de Iloilo. Es un brazo de mar, que despues de entrar en

la cabecera de la provincia, y recorrer los pueblos de Molo, Arévalo y Oton, formando un semicirculo irregular, vuelve á desembocar en el mar. Es de gran importancia, pues aun en bajas mareas, cuenta con bastante caudal de agua, y permite la entrada á embarcaciones mayores, proporcionando al comercio una gran economía en tiempo y dinero. Además de estas buenas condiciones, ofrece tambien un buen abrigo en los vientos del primer y tercer cuadrante. El canal que forma la isla Guimarás con la costa SE., es sumamente molesto para los buques, cuando soplan los vientos indicados, y en el que tambien están expuestos en todas las estaciones.

Jarano. Este rio se halla al S. y nace en la cordillera, que separa las provincias de Iloilo y Antique. Despues de bañar los pueblos de Tubungan y Guimbal, desagua en el mar por este último punto. Su cauce es profundo en la estacion de lluvias, y su corriente sumamente rápida.

Sibalum. Tiene igual origen que el anterior y recorre los pueblos de Leon y Tigbauan, en donde se le une el Tocayong. Ambos mueren en el mar, pasando por la playa del segundo pueblo.

Salog. Nace al O. y al N. de Maasin en el monte Saralpan. En su curso recoje varios arroyos, y se une al rio *Tigum*, procedente del monte Ibayo. Recorre los pueblos de Cabatuan, Sta. Bárbara y Pavía, en cuyo punto se junta con el *Aguman*, que tiene su origen en Alimodian, despues de haber bañado este último pueblo y el de San Miguel. Los tres rios indicados toman el nombre de *Salong*, y en su rápida marcha atraviesa los pueblos de Jaro y La Paz, desaguando en el mar por el lindero de Iloilo. Sufre fuertes crecidas, que causan daños de consideracion en los terrenos que atraviesa.

Taland. Al N. de la provincia, y tiene su origen en los montes de Tapaz de la provincia de Capiz. Su nacimiento se halla al [redacted]

los años se nota alguna variacion en el curso de estas vías fluviales, y es muy probable que, en el transcurso de algunos años, vengan á ocupar los terrenos que se hallan hoy en cultivo.

Costas y Puertos. Las de esta provincia tienen próximamente una extension de 90 millas, desde punta Nasó al SO. hasta la Concepcion al NE., frente á la isla de *Pan de azúcar*. Los pueblos que se hallan sobre la playa, presentan las condiciones siguientes.

S. Joaquin. Costa arenosa, de cascajo y arrecife, y aunque está combatida por el mar, se halla resguardada del O. y NO.

Miagao. . . Guimbal. . . Oton. . . . Arévalo. . . Molo. . . .	Costa arenosa, azotada por el mar en la monzon del S. y abrigada en la del N.

Iloilo. Se halla circunvalado por la vía de su nombre, y en su mayor parte sus orillas son fangosas con algo de mangle y fondo de fango. El braceaje es de 24 á 30 piés, y pueden fondear en este puerto los buques de cabotaje y de alta mar. La barra tiene en las grandes mareas de 18 á 19 piés de agua, y en baja mar de 8 á 10; en las mareas ordinarias 14 piés y de 6 á 7, relativamente. En el fondeadero exterior pueden anclar toda clase de buques, pues cuentan con un fondo de fango de 4 á 20 brazas. Si bien proporciona algun abrigo contra la mar del SO. y NE., por la configuracion de su costa, las embarcaciones estan poca seguras en los temporales. La corriente no baja de 3 millas, por cuya razon suelen garrear los buques con frecuencia, si el viento es frescachon. La playa que por esta parte es de arena, lo mismo que la del SO. y O., está muy azotada por el mar en los temporales del 3er y 4.° cuadrante.

Dumangas. Costa arenosa, combatida por las olas y espuesta en los vientos del E.

Anilao. Arenosa, y de fango en su mayor parte.

Banate. Arenosa, y combatida por el mar.

Barotac-viejo. La costa de Amanayan, que se halla al N. á unos 11, 14 kilómetros del pueblo, es de arrecife, y su espaciosa rada ofrece abrigo contra los vientos del N. y S. Ha sufrido varias alteraciones, y no puede fijarse su fondo con exactitud. Pueden fondear en ella los cañoneros y buques de cabotaje.

Ajuy. Costa arenosa, y aunque está poco combatida por las olas, la azotan mucho los vientos del S. Su ensenada ofrece un buen abrigo, y su fondo máximo es de 6 brazas y el mínimo de 2.

Concepcion. Es arenosa y abrigada de los vientos por su próximidad á las islas de *Tugo*, *Pan de azúcar*, *Sombrero* é *Igbon*. Su rada tiene un fondo máximo de 12 brazas y el mínimo de 3.

Carlés. Costa arenosa y pedregosa, combatida por las olas. No tiene puerto ni rada, y hay un bajo á la distancia de 2 millas.

Nagaba. En la isla de Guimarás. Es toda de arrecife, por cuya razon no pueden atracar á ella las embarcaciones mayores. Se conoce este puerto con los nombres de *Bulüanga ó Sta. Ana*, y proporciona abrigo á los buques de alto bordo: forma un círculo completo y está resguardado de todos los vientos. Su entrada la forma un recodo de sinuosidades de las montañas de la isla.

Buenavista. Su costa que es de arrecife y está muy combatida por las olas, es toda arenosa en la parte que abraza la visita de Nabalás, de la comprension de este pueblo.

Aguas minerales. Las únicas que se conocen, se encuentran en los pueblos siguientes:

Alimodian. En Maasin, y á la falda de una colina, hay una fuente de agua clara, cristalina y muy salada, es abundante y no escasea nunca. Se halla á 0, 33 kilómetros del pueblo en direccion al S. Los naturales la emplean para cocer las comidas, por la parte salobre que tiene.

Tubungan. En esta localidad hay bastantes manantiales de agua mineral. Segun el análisis hecho por el R. C. Párroco del pueblo, las hay de dos clases, ferrujinosas en extremo finas, que dejan á su paso un sedimento de color oscuro; y las otras, que contienen cloruro de yodio, y presentan en su superficie un color plateado y brillante. Su sedimento es negro.

Passi. Las de este pueblo, unas están estancadas, y otras tienen alguna corriente, aunque suave. Son frías de un sabor dulce y puede llegarse hasta al sitio en que nacen. Las de Timbauan, tienen un sabor á marisco, son cristalinas, y brotan de una piedra.

Janinay. En el monte Agcaratong hay un manantial, cuyas aguas [redacted]

Las 348,371 almas que tiene la provincia presentan el siguiente grado de instruccion.

	VARONES.	HEMBRAS.
Saben leer. . . .	25,734	33,484
Leen y escriben. .	16,630	6,068
Hablan castellano.	1,860	480
	44,224	40,032

La educacion primaria está encomendada á 85 maestros de uno y otro sexo. Su resultado es el que sigue:

VARONES.

Asistentes 10,360 niños. .	Saben leer. . . .	3,566
	Leen y escriben. .	2,441
	Hablan castellano.	218
		6,225

HEMBRAS.

Asistentes 9,871.	Saben leer.	3,885
	Leen y escriben. .	1,532
	Hablan castellano.	26
	Saben coser.	2,121
		7,564

Criminalidad. El incendio ocurrido en el pueblo de Jaro la noche del 15 de Enero de 1870, destruyó la casa que ocupaba el juez letrado de la provincia, y el archivo del juzgado: y como no ha sido posible formar la estadística criminal de Iloilo, por falta de datos, se ha recurrido á los que publicó la Real Audiencia territorial en 1871, con referencia al año anterior.

El número de causas en la época citada ascendió á 351 por los delitos siguientes:

Contra las personas. . .	72	Reos conocidos.	289
» honestidad.	7	» no conocidos.	55
» propiedad.	215	» no clasificados. . . .	7
» órden público. . . .	41		
En ejercicio de funciones públicas.	9		351
No clasificados de delitos.	7	En sobresimiento.	42
		Definitivos consult.s . . .	298
	351	Apelados	11
			351

ESTADOS.	SEXOS.		EDAD.		NACIONALIDAD.	
Solteros.....	142 v.s	6 h.s	De 10½ á 17 años.	6	Españoles..	5
Casados.....	252 »	8 »	» 17 á 25 »	47	Indios.......	446
Viudos......	41 »	3 »	» 25 á 50 »	365	Chinos......	3
Se ignora el estado....	2 »	» »	Mas de 50 »	35		454
			Se ignora la edad.	1		
	437 v.s	17 h.s		454		
	454					

están considerados como los primeros de su clase en todo el archipiélago. Se esportan para todas las provincias, y por lo general adquieren precios muy subidos. Esta industria la ejercen las mugeres en casi su totalidad, haciendo uso de telares construidos en el país, de un sencillo mecanismo y sumamente baratos. La isla de Guimarás tiene la suya propia, cual es la construccion de buques de cabotaje, en el pueblo Nagaba.

Ganadería. Es otra de las industrias de bastante consideracion. El número de cabezas existentes en 1870 ascendió á 153,439, con un valor aproximado de 1.037,026 ps. fuertes Su clasificacion es como sigue:

Ganado	Caballar. . .	4,543.
»	Vacuno. . .	42,878.
»	De cerda.. .	21,367.
»	Lanar.. . .	950.
»	Caraballar. .	83,701.

Comercio. Puede considerarse el de esta provincia como el inmediato al de Manila. Su incremento parte desde 1855, en que se abrió el puerto de Iloilo al tráfico exterior. El principal artículo, que ha dado á esta provincia la reputacion que hoy tiene, es el azúcar que produce todo su territorio, y el que además se importa de isla de Negros, para su inmediata exportacion.

En los cuadros estadísticos que se refieren á esta seccion, se clasifican los artículos que figuran en la inportacion y exportacion de cabotaje y altura. Sin embargo de esto, se hace aquí el resúmen siguiente.

COMERCIO DE CABOTAJE.

Artículos inportados de Manila, y demás puertos del archipiélago.	$	1.353,504.
» exportados..	»	613,364.

DE ALTURA.

IMPORTACION.			EXPORTACION.		
Bandera nacional. .	$	88,423.	Bandera nacional. .	$	50,763.
» extranjera.	»	8,602.	» extranjera.	»	848,861.
		97,025.			899,624.

Agricultura. La de esta provincia no presenta los buenos resultados, que debieran esperarse de la fertilidad de sus terrenos. Como el indio por lo general es de constitucion débil: sus alimentos poco nutritivos: su desidia natural; y su condicion muy propensa á contentarse con poco; nunca deben esperarse de él grandes exfuerzos. La calidad de los sembrados: la clase de los aperos de labranza; la innata pesadez de los animales que emplean en los labores del campo, y la contínua emigracion á la isla de Negros, son las causas que influyen en que esté tan estacionada la agricultura en Iloilo. Aunque todos los pueblos son cosecheros de palay, se produce en algunos la caña-dulce, maiz, cacao, café, tabaco, algodon, trigo y hortalizas. Estos artículos los producen las localidades siguientes:

Caña-dulce. Tigbauan, Miagao, S. Joaquin, Mandurriao, Alimodian, Leon, Pototan, La Paz, Jaro, Pavía Sta. Bárbara, Cabatuan, Maasin, Janinay, Mina, Dingle, Dueñas, Passi, Leganés, Zarraga, Dumangas, Barotac-nuevo, Banate, Buenavista y Ajuy.

Maiz. Tigbauan, Guimbal, Miagao, Alimodian, Leon, Tabungan, Pototan, La Paz, Sta. Bárbara, Cabatuan, Maasin, Janinay, Mina, Igbanas, Dingle, Dueñas, Passi, Lambunao, Barotac-nuevo, Anilao, Barotac-viejo, Nagaba, Buenavista y Ajuy.

Cacao. Miagao, S. Joaquin, Leon y Pavía,

Café. Ajuy.

Tabaco. Guimbal, Leon, Janinay, Dueñas, Passi, Calinog, Lambunao, Barotac-nuevo, Ajuy y Concepcion.

Algodon. Guimbal, Leon.

Trigo. Janinay.

Tubérculos y Hortalizas. Miagao, S. Miguel, Leon, La Paz, Pavía, Sta. Bárbara, Janinay, Igbanas, Lambunao, Barotac-nuevo y viejo, Nagaba y Buenavista.

En el cultivo de las 115,832 hectáreas anteriores, se emplearon los indivíduos siguientes:

Como cultivadores.	Peninsulares.	6	37,452	106,581 indivíd.ˢ
	Filipinos. .	2		
	Mestizos. .	121		
	Indios. . .	37,319		
	Extranjeros .	1		
	Chinos. . .	3		
Como jornaleros.	Indios.		69,129	

Se vé por la demostracion anterior, que el número de labradores está en relacion con las hectáreas cultivadas; pues corresponde á cada uno de ellos 1, 08, ó sean 3 balitas 7 loanes, medida agraría del país.

Produccion. Ascendió en 1870 á 962,770 pesos fuertes en esta forma:

Abacá.	148	picos. . .	$ 1,596
Azúcar.	51,572	»	» 161,524
Paláy.	632,114	cavanes. .	» 715,507
Cacao.	65	»	» 3,037
Café.	46	picos. . .	» 95
Maiz.	6,356	cavanes. .	» 6,241
Tabaco.	4,086	quintales .	» 17,143
Sibucao.	11,000	»	» 7,700
Varios productos.			» 49,927
			$ 962,770

La produccion debiera ser mucho mayor, si se tiene en cuenta las hectáreas cultivadas.

Las 104,312 destinadas al cultivo de paláy equivalen á 37,323 quiñones, medida agraria del país. El quiñon consume de 4 á 5 cavanes (hectólitro) de semilla, produciendo sobre 50 cavanes de palay cada uno de semilla, ó sean de 200 á 250 cavanes por quiñon; de modo que los 37,323 quiñones debieron haber producido cuando menos 7.664,600 cavanes de palay con un valor aproximado de $ 8.622,675. Igual desproporcion se nota en el azúcar, entre lo producido y lo exportado en bandera nacional y extranjera.

Para China. . . .	ps. fs.	45,265	en bandera nacional.
Inglaterra, Australia, Estados-Unidos. .	»	820,424	
		865,689	
Valor de la produccion.	ps. fs.	161,524	
Diferencia exportada.	»	704,165	

La isla de Negros importa en Iloilo, gran parte del azúcar que produce, pero por grande que sea la cantidad que importe, nunca llegará á la diferencia que se indica; pues por muy excesiva que sea la produccion en el punto citado, nunca ascenderá á 78,240 picos.

En vista de esto puede asegurarse que la produccion de Iloilo, debe haber sido mucho mayor, que la ya indicada de 962,770 ps. fs.

Riqueza. La de esta provincia representa la siguiente cifra.

Propiedad	urbana.	ps. fs.	542,974	Renta de las casas.
»	rústica.	»	60.934,040	Valor de las tierras.
Ganadería. . . .		»	1.103,726	
		ps. fs.	62.580,740	

Gobierno. El mando político y militar de la provincia lo desem-

[redacted]

genas, que corresponden al número de almas que cada Párroco admininistra. El clero secular indígena desempeña la parte espiritual de algunos pueblos, por falta de religiosos de la órden citada.

ROMBLON.

Creacion y situacion. Se formó esta Comandancia militar en 1853 segregándola de la provincia de Capiz. La componen las islas que llevan su nombre, y las de Sibuyan, Tablas, Banton, Bantoncillo, Maestre de Campo y Simara, con otros varios islotes, entre los que se encuentran las Dos Hermanas, Cobrador y Alab.—Este distrito se extiende desde los 128° 4' 31'' y 128° 44' 30'' longitud E., y desde los 12° 5' á 12° 55' 2'' latitud N.

Romblon, que tiene un bojeo de 24 millas y es el centro del distrito, se halla en los 128° 17' 30'' longitud E. y en los 12° 35' latitud N. Al N. de esta isla se encuentran los islotes Alab, Cobrador y Logbon: al E. Chamberi, Lio y Cajimos; y al O. Lonos, Agnay, Sabang, Ginablan y Aguipa.

Las situaciones de las demás islas que componen este distrito, se detallan en la descripcion de la provincia de Capiz.

Límites. *Romblon,* creado en 1631, confina al S. con la punta N. de Tablas y al E. con Sibuyan.—*Banton.* Data de 1622, y tiene al O. Maestre de Campo, al SO. Romblon y al NE. la isla de Marinduque.—*Sibuyan.* Al O. Romblon, al S. Cresta de Gallo y Capiz y al E. Masbate:—*Tablas,* al N. Simara, al E. Romblon, al S. Capiz y al O. Mindoro.—*Badajoz* creado en 1700, al E. Romblon y al N. Corcuera.

Superficie. La superficie total del distrito asciende á 153,720 hectáreas en esta forma:

ISLAS.	PROP. URBANA.	RÚSTICA.	SIN CULTIVO.	MONTES.	TOTAL.
Romblon. . .	37, 62	3,219, 80	1,118, »	4,940, 58	9,316
Banton. . .	18, 68	708, 84	305, 87	3,624, 61	4,658
Sibuyan. . .	28, 72	179, 20	16, 77	43,251, 31	43,476
Tablas . . .	30, 17	1,169, 96	1,145, 66	93,924, 21	96,270
	115, 19	5,277, 80	2,586, 30	145,740, 71	153,720

Poblacion. Asciende á 11,124 almas distribuidas en los 17 pueblos siguientes; Romblon, Badajoz, Banton, Corcuera, Concepcion, Cajidiocan, Magallanes, Azagra, Pagala, Odiongan, Parpadoja, Tinguray, Looc, Carolina, Catatog, Andugao y Guimbiraya, que pertenecen á las islas de Romblon, Banton, Sibuyan, Tablas y Maestre de Campo.

		VARONES.	HEMBRAS.	TOTAL.	
	Romblon..	1,074	1,006	2,080	
	Banton....	2,349	1,926	4,275	
	Sibuyau...	707	303	1,010	
Tablas...	Badajoz ...	734	599	1,333	
	Tablas.....	2,056	370	2,426	
		6,920	4,204	11,124	almas.

Su clasificacion es como sigue:

Peninsulares. .	12	varones.	»	hembras.
Filipinos.	4	»	3	»
Mestizos.	5	»	1	»
Indios.	6,855	»	4,196	»
Extranjeros. . .	2	»	4	»
Chinos.	42	»	»	»



que recibe son el N. y SE., que influyen mucho en la poca salubridad de esta isla.

Badajoz. Está situado á la falda del Nabajos: su clima es húmedo y frio cuando reinan los vientos de tierra, y estremadamente caluroso cuando soplan de afuera. Su temperatura se mantiene siempre la misma en cada una de las dos estaciones. Los vientos más constantes son el S. y NO.

Banton. Este pueblo se halla en el declive de la montaña Cagatá. Su clima es muy sano y templado, contando con los vientos fijos del SO. y NE.

Cajidiocan. Está situado en un llano á orillas del rio Cambajao. Su clima es templado, y su temperatura media 22. R.—El NE. y el E. son los vientos más constantes en este pueblo.

Azafra. Se halla á orillas de una Laguna en terreno llano, seco y arenoso; y por lo tanto su clima es bastante templado, recibiendo únicamente los vientos NE. y SO.

Magallanes. Dista del mar 334, 20 metros hácia el N., y á la izquierda del rio Agsalay. No recibe más vientos que los del N. y su clima es húmedo y bastante templado.

Looc. Ocupa un terreno llano y arenoso, y su clima aunque es benigno y templado, es bastante frio desde Noviembre á Febrero. El viento E., que es el más constante, se deja sentir desde las 9 de la mañana á las 4 de la tarde.

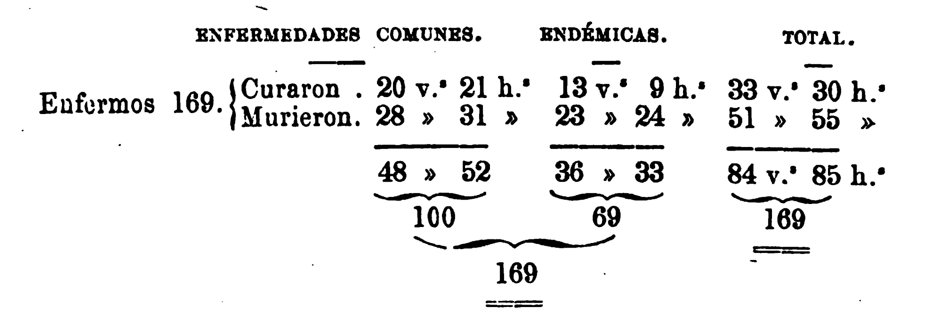
Odiongan. Está situado en la ensenada que forman las puntas Sanjilan y Bagulayag al N. y NO. de Tablas: es muy húmedo, y recibe los vientos del NE. y SE.

Corcuera en la isla de Banton, se halla próximo al mar y está situado á la falda del monte Bantayan. Es sano, pero de temperatura elevada. No recibe periódicamente más vientos que los del NE. y S.

Concepcion. En la isla de Maestre de Campo, ocupa el declive del monte Bataria, que es el más elevado de la isla. La temperatura media de este pueblo es de 23. R.; dejándose sentir mucho la humedad desde Junio á Diciembre inclusive. Los vientos más constantes son el NE. y SO.

Enfermedades. Las más dominantes son las intermitentes, tercianas de malos resultados, catarros pulmonares, que dejeneran en tisis, disenterias, y erupciones cutáneas, como la lepra, herpes y sarna que están localizadas en Romblon, Badajoz, Magallanes, Odiongan, Concepcion y Cajidiocan. Los pueblos de Banton, Corcuera Azafra y Looc son las más sanos del distrito, pues no se conoce en ellos enfermedad alguna dominante.

En el Hospital de Romblon entraron 169 enfermos en 1870 atacados de varias enfermedades, y de ellos han fallecido los que se anotan á continuacion.



		ENFERMEDADES COMUNES.		ENDÉMICAS.		TOTAL.	
Enfermos 169.	Curaron .	20 v.ˢ	21 h.ˢ	13 v.ˢ	9 h.ˢ	33 v.ˢ	30 h.ˢ
	Murieron.	28 »	31 »	23 »	24 »	51 »	55 »
		48 »	52	36 »	33	84 v.ˢ	85 h.ˢ
		100		69		169	
		169					

Capital. Romblon es la capital ó centro del distrito de su nombre, y dista de Manila 183 millas. Las islas y pueblos del distrito se hallan entre sí, á las distancias que se indican en el Capítulo 7.°

Caracter de los habitantes. Aunque generalmente hablando, son pacíficos, sumisos y sencillos los de todo el distrito, conviene clasificarlos, segun los pueblos en que radican.

Los de Romblon, son timoratos, religiosos y de buenas costumbres.

Badajoz, pacíficos, trabajadores, obedientes y religiosos.

Banton y Concepcion. Activos, sencillos en sus costumbres, y de suma exactitud en sus contratos, pero algo indolentes.

Cajidiocan y Azafra. Pacíficos y trabajadores, pero prefieren la vida erante en los bosques, á la de la poblacion.

Magallanes, Corcuera. Pacíficos, indolentes y devotos.

Looc. Muy poco devotos, dedicados al juego y la bebida, hol- [redacted]

Tribus, alzados. Aunque poco considerables en número, se encuentran algunas en los términos y montes de los pueblos siguientes.

Romblon. Una ranchería de Manguianes, muy escasa, inofensiva y que tiende ya á la civilizacion. Los naturales la conocen por el nombre de *tao sa buquid.* (hombres del campo.)

Cajidiocan. La llamada Mangian, sumisa y en estado salvaje, vive en los montes y se mantiene del robo.

Magallanes. Aunque se hallan bautizados los que componen la pequeña rancheria de este pueblo, aman la vida errante, son muy holgazanes, y no reparan en robar los animales á los que viven en poblado.

Azagra. Los Mangyanes son insumisos y no se tratan con los naturales de este pueblo.

Odiongan. La rancheria de este pueblo se compondrá de unas 50 almas, y usan la lanza y la flecha envenenada. Comercian con los cristianos y cambian las resinas, brea y cera que recojen en las bosques, por abalorios, ropas, hachas y géneros. Van desnudos y usan grandes aros de alambre grueso en los brazos y piernas. Las mugeres llevan en forma de pendientes monedas de plata de todos tamaños, con cuyo peso rasgan sus orejas, desfigurándolas notablemente.—En Patóo á unos 22, 28 kilómetros de Odiongan, hay otra rancheria de negritos de unas 40 almas, iguales á los anteriores, pero que usan la misma clase de vestido que las de los pueblos cristianos.

Edificios. Como edificios públicos solo se encuentran los siguientes.

Romblon. Una estátua de piedra de la Purísima Concepcion, sobre un pedestal de 4 frentes, sostenido por 4 cabezas de turco, y de 5, 50 piés de altura, conocida por la *Fuente de Belen.* La cantidad de agua que arroja puede llenar en dos minutos una vasija de cabida de 48 lítros.—Sobre uno de los montes de la isla se encuentra el Baluarte S. Andrés, con 2 troneras, y además un polvorin.

Banton. En 1751, se formó la Cota de este pueblo, cuya figura es la de un triángulo isósceles en direccion E. á O. Cada cortina tiene 111, 17 métros de largo, 4, 58 de altura y 2, 08 de espesor. Un baluarte con 12 cañones de varios calibres. Un castillo ó vijía al S. sobre un montecillo y otro á espaldas del pueblo, llamado S. José.

Corcuera. Una Cota cuya forma es la de un cuadrado irregular sobre la colina O. La cortina del E. tiene 35, 94 métros: su paralela al O., 31, 76: la del S. que forma una diagonal imperfecta con la última, 33, 43 métros, y la del N. enteramente igual, 30, 92. La altura de las cortinas es de 4, 17 métros con un espesor de 0, 83. En el ángulo, que defiende al pueblo, hay un pequeño baluarte y otro al O. próximo á la playa.

Odiongan. Cuenta con un baluarte construido por el gobernadorcillo del pueblo en 1850, de 9 métros de ancho por 10 de largo.

Caminos, correo. Los pueblos situados en las distintas islas que componen el distrito de Romblon, carecen todos ellos de caminos vecinales, y solo cuentan con veredas para peatones, difíciles de atravesar en la estacion de aguas. Corcuera es el único que tiene tres caminos para herradura en direccion NE. y O., por terreno llano, recto y limpio. Azafra, Cajidiocan y Odiongan se comunican por mar con los pueblos inmediatos.—La correspondencia se dirige por mar á Capiz, aprovechándose la salida de los buques para Manila, para remitir la que corresponde á esta Capital; único medio con que cuentan los pueblos de Romblon y Magallanes. La que pertenece á los pueblos del interior se remite tambien por mar, y solo en casos extremos se hace uso de las veredas interiores, no obstante el riesgo que se corre, y el tiempo que se emplea en la conduccion. Corcuera suele remitir su correspondencia á Andagao en la isla de Tablas, que se halla á 7 millas de distancia.

Terreno. El suelo, de las distintas islas que componen este distrito, presenta las calidades siguientes.

Romblon. Pedregoso casi todo su suelo, y arcilloso el de sus pocas llanuras.

Banton. Suelo muy desigual, con parte gredosa y parte pedregosa y cubierto de bosques.

Corcuera. Llano, arenoso, arcilloso y pedregoso.

Concepcion: Montuoso y pedregoso y cubierto de bosques.

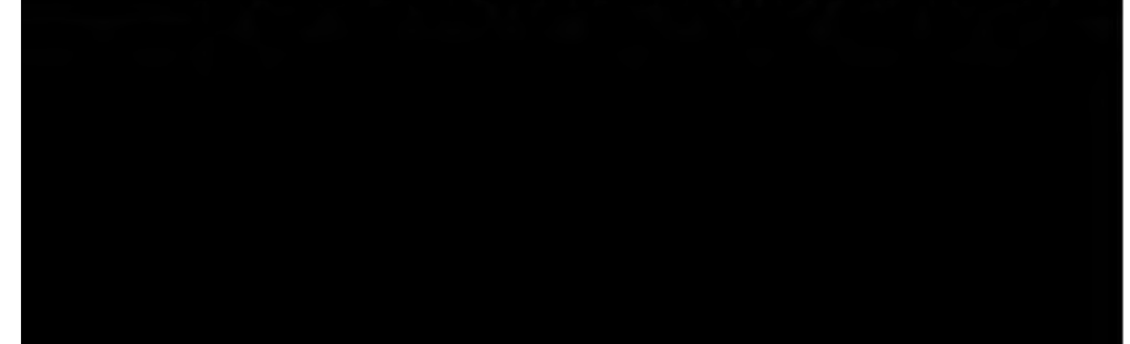
Cajidiocan. Arenoso, pedregoso é inculto por falta de brazos.

Azafra. Arenoso, pedregoso y montuoso,

Badajoz. Muy desigual, con parte gredosa y pedregosa.

Magallanes. Arenoso y pedregoso.

[redacted]



la montaña que hay al S. de Magallanes, que es de figura volcánica, con una elevacion sobre el nivel del mar de 1,865, 78 metros.

Productos forestales. Escasean mucho en Romblon, Banton, y Corcuera; pues á causa de la poca inteligencia que hubo en el corte de maderas, y al abandono con que han mirado esta produccion, tienen que acudir los naturales á las islas de Tablas y Sibuyan para adquirir los que necesitan para su consumo. En Looc hay un corte de maderas bajo la direccion de D. Guillermo Clark natural de los Estados-Unidos, y otro en Azagra, á cargo del peninsular D. Pedro Zans. Las maderas que se encuentran en los demás puntos se detallan en la Seccion correspondiente. Abunda la almáciga, balao, cera y miel en Badajoz, Cajidiocan, Magallanes, Azagra y Odongan: y la brea, resinas, sigais y bejuco en los dos últimos pueblos únicamente.

Canteras. Las únicas que hasta ahora se conocen, existen en las siguientes localidades.

Romblon. Una cantera de mármol poco esplotada, del que se ha hecho ya algun uso en Manila.

Banton. Dos canteras de yeso, en el sitio llamado Tunganan.

Looc. Otras dos canteras de la misma clase y una hullera en Guimbisayan, de muy buena calidad, segun reconocimiento hecho por un capitan de nuestro marina mercante.

Rios. El Malavay en *Badajoz,* que desagua en el mar. El Ambulon en *Corcuera* á 0, 91 kilómetros del pueblo. Los llamados Cambojao, Cambojan y Matabau en *Cajidiocan*: el Agsulay en *Magallanes.* En *Looc* el Pili, Lambia, Lunas, Cabugas y Cumendag, que desagua en el mar, y el Gabaran en Odiogan. En *Romblon* se explota el agua de un arroyo, cuyo nacimiento está en los montes del N. de la isla, conduciéndola por medio de una cañería de palmasbrabas hasta el depósito, que hay en la plaza del pueblo. Es de muy buena calidad, y se surten de ella los buques que tocan en este puerto.

Laguna. Solo se conoce la que se halla inmediata al pueblo de Azagra, que tiene sobre 417, 50 métros de extension, 382, 43 de ancho y 1, 67 de profundidad.

Cascadas. Las únicas que existen son las de Cangumba, Pinamitinan y Balabag en *Azafra,* y las de Agraya y Langayon en Cajidiocan.

Costas. Como las costas de las diferentes islas y pueblos del distrito no presentan las mismas condiciones, se ha creido conveniente describirlas separadamente.

Romblon. Su costa es de arena y arrecife, y su excelente puerto está al abrigo de todos los vientos. Su fondeadero admite buques de bastante calado.

Banton. Parte de arrecife y pedregosa, y parte llana. Es alta, está combatida por las olas, y tiene bastante fondo. A las inmediaciones de

la costa se encuentran dos buenos fondeaderos, el uno al OSO. llamado *Tambac,* y el otro al O. conocido por el nombre de *Mainit.* Ambos proporcionan buen abrigo á los buques en la monzon del NE.

Corcuera. La costa desde el pueblo hasta el estero ó arroyo "*Suba*", es todo de arena y está muy combatida por las olas, cuando sopla el viento del SO. El resto de la costa es baja y de arrecife, y está tambien muy azotada por el mar. Las embarcaciones pequeñas pueden fondear en el citado estero.

Concepcion. Costa acantilada, alta y combatida por las olas. Su puerto se halla al SE. de la isla, y ofrece abrigo seguro para todo buque. Su fondo es de cascajo, y los buques pueden atracar á la costa sobre 6 y 25 brazas. Al N. de la entrada del puerto hay un bajo marcado con balizas.

Cajidiocan y Azafra. Las costas del primer pueblo son de arena y muy peligrosa, y las del 2.º de arena y llana. Estos dos puntos carecen de rada y puerto.

Looc. De arena y arrecife, con tres puntas salientes de piedra acantilada, conocidas la del N. por la *Guinanayan* y las del S. por los nombres de *Campoon* y *Calaton.* Es muy buen puerto, se halla al abrigo de todo viento, y lo cierran las dos puntas que forman la bocana. Su fondo de 3 á 30 y 50 brazas, lodo y arcilla. En medio del puerto hay un bajo de ½ milla de extension, con mas longitud que latitud, muy visible por el color del agua y algunas piedras salientes. En la bajas mareas queda enteramente seco. Los buques, de cualquier calado que sean, pueden pasar por los dos canales que forma este bajo con la costa.

Odiongan. Costa recta de 20 millas de extension, tendida y baja con partes de arena y arrecife. La playa de Odiongan está muy azotada del N. Los buques que fondeen en *Linamang. Parpadoja* y [redacted]

IMPORTACION.				EXPORTACION.			
Aceite. . . .	2,760 tin.ª	$	4,820	Abacá. . . .	1,474 pic.ª	$	9,835
Alcoholes. .	3,340 @.	»	1,290	Bejucos. . .	13,000	»	28
Géneros. . .	7 cajas	»	2,965	Brea.	1,021 pas.ª	»	128
Nipa.	96 ata.ª	»	6	Cocos.	300 mil.	»	1,600
Ollas.	5,420	»	163	Cacao.	10 cav.ª	»	200
Paláy.	3,500 cav.ª	»	3,250	Cueros. . . .	200 piez.	»	50
Panochas. .	5,500 pas.ª	»	133	Leña.	22,000 rajas	»	61
Sinamays. .	200 piez.	»	150	Maderas. . .	2 troz.	»	800
				Paláy.	9,850 cav.ª	»	6,712
	Total. . .	»	12,777	Yeso.	1,000 ces.ª	»	38
					Total. . .		19,452

Figuran en las demostraciones anteriores los pueblos que siguen.

Romblon.	Aceite. . . .	2,680 tinajas.	$	4,660	Importacion.
	Panochas. .	1,000	»	25	
	Ollas.	200	»	6	
			»	4,691	

Abacá. . . .	1,024 picos.	»	7,135	Exportacion.
Bejucos. . .	3,000 »	»	3	
Brea.	300 pastas.	»	38	
Cocos. . . .	80 mil.	»	500	
Paláy. . . .	800 cav.ª	»	400	
		»	8,076	

Banton.	Alcoholes. .	3,300 @.	$ 1,230	Importacion.
	Géneros. . .	6 caj.	» 2,050	
	Paláy. . . .	3,500 cav.ª	» 3.250	
			» 6,530	

	Abacá.	300 picos.	$ 1,800	Exportacion.
	Cocos. . . .	200 mil.	» 1,100	
	Cacao. . . .	10 cav.ª	» 200	
	Leña.	2 trozos	» 800	
	Paláy. . . .	1,000 cav.ª	» 2,000	
	Yeso.	1,000 sestos.	» 38	
			» 5,938	

Sibuyan.	Abacá. . . .	1,500 picos.	» 9,900	Exportacion.

Tablas.	Aceite.	80	tinajas.	$ 160	Importacion.
	Géneros. . .	1	caja. . .	» 915	
	Ollas.	5,220	. . . . .	» 157	
	Panochas. . .	4,500	. . . . .	» 108	

[redacted]

Matricula de buques. Solo se matricularon en 1870 los siguientes:

Pontines.. .	3 con	94	toneladas	31	individuos de tripulacion.
Pancos.. . .	3 »	54	»	24	
Paylebots. .	4 »	124	»	35	
	10 »	272	»	90	

De los buques anteriores corresponden á Romblon 2 Pancos y 2 Paylebots: á Banton 1 Paylebots: á Sibuyan otra embarcacion igual, y á Tablas 3 Pontines.

Movimiento de buques. En las islas de Banton, Sibuyan y Tablas entraron y salieron en 1870, los que se clasifican á continuacion.

ENTRADOS.			SALIDOS.	
Goletas . . .	3	Procedentes de Capiz, Mindoro, Batangas, Tayabas, del Distrito y Manila, á cuyos mismos puntos regresaron con carga.	Goletas.. . .	1
Pontines . .	9		Pontines.. .	10
Pancos . . .	37		Pancos . . .	35
Paraos. . . .	32		Paraos. . . .	30
Paylebots. .	13		Paylebots. .	13
			Faluas. . . .	1
Buques.	94		Buques.	90

En Banton. .	entraron	84	embarcaciones	y salieron	83
» Sibuyan..	»	1	»	»	1
» Tablas. . .	»	9	»	»	6
		94 Buques.			90 Buques.

Ganaderia. En 1870 existian en todo el distrito las 7,412 cabezas de ganado que se clasifican al pié, con un valor de ps. 35,678.

ISLAS.	CABALLAR.	VACUNO.	CARABALLAR.	DE CERDA.	CABRIO.	VALOR.
Romblon.	14	226	635	1,001	29	9,741 p. fs.
Banton...	7	130	285	1,115	169	4,945
Sibuyan .	164	160	669	418	35	7,320
Tablas . .	18	139	1,586	574	38	13,672
	203	655	3,175	3,108	271	35,678

Resúmen...	Caballar. . .	203	Cabezas.
	Vacuno. . .	655	
	Caraballar. .	3.175	
	De cerda.. .	3,108	
	Cabrio. . .	271	
		7,412	

Instruccion. Las 11,124 almas, de que se componen este distrito, presentan el resultado siguiente, que á la verdad no es muy satisfactorio.



Escuelas. Para la educacion primaria, se han abierto 13 escuelas para niños de ambos sexos, á cargo de maestros de la escuela normal.

En 1870 asistieron á las escuelas 1,053 niños y 1,136 niñas, entre los que figura Banton por 917 niños, y Sibuyan por 684. En fin del año citado sabian leer, escribir, y coser los que siguen.

PUEBLOS.	ESCUELAS.	TOTAL DE NIÑOS.		SABEN LEER.		LEEN Y ESCRIBEN.		SABEN COSER.	
		varones.	hembras	varones.	hembras	varones.	hembras		
Romblon.	2	127	143	17	25	70	84	90	niñas.
Banton...	3	442	475	186	97	71	»	59	»
Sibuyan.	4	335	352	54	46	35	12	61	»
Tablas....	4	149	166	43	54	47	12	27	»
	14	1,053	1,136	300	222	225	108	237	niñas.
		2,189		522		333			
				855 niños.					
Sin instruccion. . . .				198				899	
				1,053				1,136	
						2,189			

Agricultura. Está bastante adelantada, atendida la extension superficial de cada localidad, y el número de terrenos incultos por falta de brazos. Los 5,361 cultivadores que hay en todo el distrito, de los que dos son Peninsulares y 37 chinos, cultivaron las 5,277, 80 hectáreas que se detallan á continuacion, viniendo á labrar cada individuo 1, 01 hectáreas, que corresponden á 3 balitas y 5 loanes, medida agraria del país. De los 5,361 cultivadores,

Pertenecen á	Romblon.	1,703	indios.
	Banton...	2,084	de los que 37 son chinos.
	Sibuyan.	270	indios.
	Tablas....	1,304	de los que 2 son peninsulares.

PUEBLOS.	ABACA.	PALÁY.	MAIZ.	CACAO.	TABACO.	VARIOS.	TOTAL.
Romblon.	586, 95	860, 86	»	139, 75	»	1,632, 24	3,219, 80
Banton. .	11, 18	326, 33	18, 28	69, 15	25, 15	258, 75	708, 84
Sibuyan.	6, 98	120, 18	»	3, 90	»	48, 14	179, 20
Tablas. . .	12, 85	497, 50	»	»	8, 60	651, 01	1,162, 96
	617, 96	1,804, 87	18, 28	212, 80	33, 75	2,590, 14	5,277, 80

Produccion El distrito de Romblon presentó en 1870, la que se detalla á continuacion.

Abacá. . . .	1,645	picos. . . .	ps. fs.	10,705
Aceite. . . .	2,680	tinajas . .	»	4,660
Cacao. . . .	35	cavanes. .	»	979
Maiz.	73	» . . .	»	73
Palay. . . .	72,109	» . . .	»	40,639
Tabaco. . . .	1,123	quintales.	»	4,507
Varios artículos.			»	25,261
		Total.	ps. fs.	86,824

[redacted]

	PROPIEDAD					
	URBANA.		RÚSTICA.			
	Renta de las Casas.		Valor de las Tierras.		GANADERIA.	
Romblon...	$	3,582	$	24,690	$	9,741
Banton.....	»	7,570	»	64,478	»	4,945
Sibuyan....	»	613	»	11,695	»	7,320
Tablas......	»	3,998	»	154,810	»	13,672
	»	15,763	»	255,673	»	35,678
			$	307,114		

Gobierno. La Comandancia P. M. de todo el distrito se halla á cargo de un Oficial del ejército de la clase de capitanes, que desempeña la parte gubernativa, y económica, y la judicial en 1.ª instancia, con dependencia en esto último del Juzgado de Capiz.

Los Religiosos recoletos, ó sean agustinos descalzos, cuidan de la parte espiritual de los pueblos, y de las misiones establecidas, en algunos de ellos.

[illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible] D. M. de Italia, el distrito [illegible] a la clase de capitanes, que [illegible] y la judicial en la [illegible] del Juzgado de Cuentas. [illegible]

CAPÍTULO 5.°

Descripcion de las islas BOHOL, CEBU Y NEGROS en el mar de VISAYAS.

CAPÍTULO 5.°

BOHOL.

Creacion.—Situacion. Se formó este distrito el 3 de Mayo de 1864, separándole en un todo de la provincia de Cebú, á la que antes permanecia. Se halla situado entre los 129° 59' 30'' y 130° 44' 30'' longitud E. del meridiano de S. Fernando y entre los 9° 12' á 10° 15' latitud N. La isla de *Siquijor*, que está anexa á Bohol, se halla entre los 129° 37' 30'' y 129° 54' 30 longitud y entre los 9° 2' á 9° 18' latitud.

Límites. Tiene al N. las islas Camotes: al NE., las llamada Mino ó Pinigan, y el Canal que la separa de la de Leite: al SO. á Siquijor, y al NO. la isla de Ocon anexa á la provincia de Cebú.

Extension.—Bojéo. La extension de E. á O. es la de 86, 33 kilómetros y la de S. á N. de 58, 68. Bojéa esta isla 898, 53 millas. Siquijor cuenta con 35 kilógramos de largo y 27 de ancho.

Superficie. Asciende á 237,987 hectáreas, de las que corresponden á Siquijor 6,210. La clasificacion total es la que se indica á continuacion.

Urbana.....	167, 89	
Rústica.....	132,778, 77	
Inculta.....	75,040, 34	
Forestal.....	30,000,	
	237,987,	hectáreas.

Poblacion. Este distrito tiene 153,734 almas distribuidas en los 29 pueblos siguientes: Alburquerque, Baclayon Balitijan, Bilad, Calape, Candihay, Cagtibian, Duero, Dimias, Danis, Guindulman, García.—Hernandez, Jagna, Getafe, Jagua, Lacy, Loon, Lila, Loboc, Loay, Maribojoc, Paminuitan, Panglao, Tagbilaran, Tabiyon, Talibon, Inabanga, Canaoan y S. Juan. Su clasificacion es como sigue.

Peninsulares..	14	varones.	»	hembras.	Total.	14	almas.
Filipinos.....	45	»	47	»	»	92	»
Mestizos.....	663	»	827	»	»	1,490	»
Indios......	74,186	»	77,913	»	»	152,099	»
Chinos......	39	»	»	»	»	39	»
	74,947	»	78,787	»		153,734	»
							»

153,734 almas.

Clima. La temperatura media de Tubigon es 22 R.: la de Valencia 24, y la de Balitijan 29. El clima no es igual en todas las localidades. Es *caloroso y frio* desde Noviembre á Febrero, en Baclayon y Sevilla: *seco y algo húmedo* en Ipil: *caloroso* de Marzo á Setiembre en Dauis y Panglao: *seco* en Ubay y Talibon: *cálido y húmedo* en Guindulman, Jagua y Duero: *templado y húmedo* en Pamiuuitan, Tubigon y Calape: *templado y frio* en Tagbilaran, Mambujao, García-Hernandez y Catigbian: *frio y húmedo* en Inabangas. y Sra. Bullones: *benigno* en Dimiao: *seco y caloroso* en Getaje: *húmedo* en Batilijan, Butuanan y Candijay: *templado y caloroso* en Canaoan y *templado* en S. Juan. Los vientos más reinantes son el N. S. SE. y NE., escepto en el pueblo de Talibon, que recibe constantemente los del NO. SO. y E.

Enfermedades. Dominan en casi todos los pueblos de la isla, las Calenturas, Tisis, Bronquitis, Diárreas biliosas, Pasmos y Astmas.—Las Gastraljias, Albuminarias, Helinéticas y Herpéticas, son propias [redacted]

La isla se halla á 324 millas de distancia de Manila, y 40 de Siquijor. La costa Sur dista 54 millas de la punta *Secapa* en Mindanao, y 37 $^{1}/_{2}$ de la punta N. más avanzada de la isla de Siquijor. Desde la *punta Cruz* á la costa de Cebú hay 13 $^{1}/_{2}$, y desde *Inabanga* al pueblo de Cebú, en la isla de su nombre 12 millas, que algunos reducen á solo 4 millas.

Tagbilaran de	Baclayan. . . .	5, 55 k.	De Paminuitan.	8, 32 k.
»	Dauis.	6, 50 »	» Balitijan. .	6, 93 »
»	Ubay.	99, 90 »	» Duero. . .	69, 37 »
»	Guindulman. . .	86, 02 »	» Inabanga .	66, 60 »
»	Talibon	120, 10 »	» Valencia. .	41, 62 »
»	Jagna.	61, 05 »	» Tubigon. .	49, 95 »
»	Srra. Bullones. .	69, 37 »	» Sevilla . .	33, 30 »
»	Panglas	16, 65 »	» Mambojoc .	13, 87 »
»	García-Hernandez.	49, 95 »	» Calape . .	44, 40 »
»	Catigbian. . . .	38, 85 »	» Getafe. . .	94, 35 »
»	Canaoan. 8 horas por mar.	»	» Candijay. .	88, 80 »
»	S. Juan. 10 id. id.	»		

Los pueblos del distrito se hallan entre si á las distancias siguientes.

	KILOM.		KILOM.
Baclayan de Alburquerque.	5, 55	Dauis de Panglao.	13, 87
» Balitijan. . . .	16, 65	» Baclayon. . . .	5, 55
Ipil de Talibon.	8, 37	Ubay de Talibon.	22, 20
» Ubay.	13, 87	» Candijay.	38, 85
» Getafe.	33, 30	Talibon de Getafe.	22, 20
» Srra. Bullones. . .	27, 75	Jagna de Duero.	5, 55
Paminuitan de Dauis. . . .	2, 77	» García-Hernandez	13, 48
Duero de Guindulman. . .	11, 10	Inabanga de Loon.	44, 40
» Jagna.	8, 32	Valencia de Dimiao.	16, 65
Tubigon de Inabanga. . .	19, 32	» G.ª-Hernandez.	8, 32
» Loon.	24, 97	Loboc de Srra. Bullones. .	44, 40
Manbojoc de Loon.	13, 48	Calape de Tubigon.	11, 10
» Paminuitan. .	4, 16	» Loon.	16, 65
Catigbian de Mambojoc. . .	29, 75	» Maribojoc	33, 30
Getafe de Loon.	72, 15	Balitijan de Loboc.	8, 37
Butuanan de Candijay. . .	5, 55	Candijay de Guindulman.	11, 10
Canaoan de Loon 8 horas por mar.		S. Juan de Siquijor. . . .	5, 55
» Jagua 16 horas id.			

Caminos. Por lo general se hallan en mal estado los caminos vecinales y carreteras. Son pocos los que admiten el tránsito de carruajes, y algunos se ponen intransitables en la estacion de aguas. Dimiao y Srra. Ballones son los únicos pueblos, cuyas calzadas pueden transitarse cómodamente en todas las épocas del año, lo mismo que las de Duero, Tagbilaran, Sevilla, Dauis, Baclayon y Panglao, que como todos están sujetos á los desperfectos que ocasionan en ellos las lluvias.

Correo. Las comunicaciones con la cabecera varian en todas las localidades, y el servicio está encomendado á los polistas, que conducen la correspondencia por cordillera, de unos pueblos á otros. Balitijan, Mambojoc, Tubigon, Duero, Talibon, Ubay é Ipil, tienen dos espediciones por semana, lo mismo que Guindulman: con la diferencia, que las de este pueblo salen los Domingos y Miércoles, y de los anteriores los Miércoles y Sábados: los de Catigbian y Calape los Jueves y Viérnes.—Dimiao, Panglao, Jagna y Dauis despachan su correspondencia los Mártes, Jueves y Sábados, lo mismo que Sierra Ballones, que se comunica con Manila indirectamente por medio de los Vapores que tocan en su puerto. Tagbilaran dirije su correo á Cebú en dias fijos, partiendo de Loon las embarcaciones que lo conducen. La correspondencia con Siquijor está sujeta al estado de la mar y vientos reinantes. Es quincenal, y por lo general se emplean 8 horas en la travesía. En la estacion de N. la incomunicacion con la cabecera del distrito suele durar de uno á dos meses.

Caracter de los habitantes. Son por lo general pacíficos, devotos y trabajadores, aunque indolentes en algunos pueblos. No se notan estas cualidades en los de Baclayon, que son hipócritas, soberbios y muy flojos. Los de Paminuitan poco devotos, con ninguna aficion al trabajo. Los de Valencia, avaros, holgazanes, tenaces, poco respe-

[redacted]

careo. El terreno de Dauis es escarpado en su totalidad, encontrándose en algunas de sus declives y llanuras, gran cantidad de óxido de hierro y silice, y tierras moradas y blancas.

Accidentes atmosféricos. Son muy poco frecuentes los báguios y tronadas en todo el distrito. Los primeros suelen presentarse en los cambios de monzon, y las tronadas de Julio á Setiembre.—Dimiao es el pueblo más castigado, pues sufre dos báguios todos los años.—En S. Juan son frecuentes estos fenómenos, en los meses de Enero, y en Canaoan duran las tronadas tres meses; empiezan en Mayo y se repiten en Diciembre.

Montes. En la Seccion respectiva se hace mérito de los que se encuentran en cada una de las localicadades de este distrito. Su número asciende á 167, sin contar las cordilleras de Bohol, Valencia y García-Hernandez. Entre las más elevadas, figuran el Alimerio y Bunucan en Tubigon: el Majangin y Lunday en Guindulman: el Carohabol, Canhumangad, Caloyhuan y diez más en Jagna, y el Canloboj y Campusa en Catigbian.

Productos forestales. Abundan las maderas de construccion en la mayor parte de los pueblos, como puede verse en la respectiva Seccion; pero escasean en Tagbilaran, Tubigon y Catigbian, á causa de la mala inteligencia con que se han hecho las cortas del molave, jundang, tongaton, buyong, ipil y balayon.

Tambien se encuentran las resinas, brea, cera, miel y almácigas. En Inabanga estraen del árbol *Jagacjac* ó *Ladugan* una resina parecida á la brea blanca, conocida por el nombre de *licong*, que la emplean los naturales para barnizar las embarcaciones, y alumbrar sus viviendas.

Canteras y Minas. Solo puede citarse la hullera, que se halla en Inabanga á 11, 10 kilómetros del pueblo, en el sitio llamado Lison. De los ensayos que se han hecho, resulta ser inaprovechable por su mala calidad.

Cuevas.—Grutas. Se encuentran algunas en Baclayon, Guindulman, Jagna, Srra. Ballones y Canaoan. De las que existen en el último pueblo, estraen los naturales gran cantidad de nidos de golondrinas.

Aguas minerales. Se hallan en Guindalman y S. Juan. Las primeras que están al E. del pueblo á 1, 85 kilómetros, son de buen gusto, y sabor y muy cristalinas. Los naturales las dan el nombre de *Babooc*, y las emplean con buen resultado contra la sarna. Los cuatro manantiales de los montes Candoon, Napo, Tubod, y Cambalaguin del pueblo de S. Juan brotan debajo de peñascos: son constantes todo el año, y sus aguas que producen muy buenos efectos, no se han analizado aun.

Cascadas. Solo puede citarse la de Canoan, por su elevacion, y los efectos que produce en su descenso. Las de Jagna, y Srra. Ba-

llones que están en los montes de Campogan y Cambangeao, son poco elevadas, y arrojan gran cantidad de agua.

Rios. En la Seccion correspondiente se denominan los 91 rios, 33 arroyos y 20 esteros que hay en los diferentes pueblos del distrito, con la particularidad, de que no obstante de encontrarse en casi todos ellos gran número de *caimanes*, son poquísimas las desgracias personales que ocasionan. Los de corriente rápida y con avenidas en la estacion de lluvias son el *Manaba* en García-Hernandéz, el *Napo* en Butuanan, y el *Napo*, *Gulayan*, *Cabidian* y *Sagumay* en Candijag. El rio *Maquid* en Tubigon es navegable, desde la visita de su nombre hasta Caneyon, pero solo pueden entrar en él embarcaciones menores de poco calado. En el fondo del rio *Masin* del pueblo de Inabanga se encuentran muchas conchas diafanas llamadas L*ampison* por los naturales: el *Amajon* especie de murisco, y el *Lotay* planta que crece en el fondo del mar. En el mismo pueblo á 16, 65 kilómetros de distancia, hay otro rio, que nace en el monte Bailanan, cuyo fondo lo forman fosíles de gran tamaño, que estraen los naturales para importarlos en el pueblo de Cebú, en donde tienen mucha aceptacion.

Costas.—Bohol. Las costas de los 16 pueblos de esta isla varían bastante, son poco abrigadas, y no ofrecen seguridad á los buques; pues aunque se encuentran algunos puertos ó ensenadas, no pueden entrar en ellos las embarcaciones de algun calado, á causa de lo muy azotados que están de los vientos del NE. S. SO. y NO. La clasificacion de las costas de cada pueblo dará una idea mas exacta de lo que se acaba de exponer.

Baclayon.. . .	Las costas son arenosas y están hacía la parte S. del pueblo.

[redacted]

Jagna......	Su costa tiene una extension de 3 millas, con cinco puntas salientes, pedregosas y elevadas, combatidas por las olas. Parte de la costa es arenosa y llana y la mayor parte pedregosa. Está poco abrigada y la azotan mucho el SE. E. y NE. Su fondo, desde la orilla hasta 104. 81 métros mar adentro, es de 10 á 12 brazas.
Tagbilaran..	La parte baja es de arena y arrecife y está combatida por las olas; y la parte elevada azotada por el O. y SO. Su profundidad mínima es de 2 brazas. Solo se encuentra abrigo dentro del canal.
Duero......	Se extiende unas 3 millas y está combatida por las olas. Parte de ella es llana y arenosa y parte pedregosa. La azotan los vientos NO. S. y SE. y su fondo es de 30 á 35 brazas desde la orilla, á mar adentro.
Inabanga...	Arenosa, pedregosa y de arrecife desde Ongelol hasta punta Lavis, y está resguardada del. N. La parte que corresponde á Pangpang está azotada por el N. y SE.: y lo está por el SE., la parte que media entre el estero Pamasayunan hasta la desembocadura del rio Libucon. Su fondo es de fango.
Valencia....	Arenosa y pedregosa, con algunos bajos de piedra pegados á la costa, y una punta elevada al NE. de mucha extension, conocida por el nombre de *Punta gorda*.
Tubigon....	Las del término de este pueblo son llanas, con parte arenosa y de arrecife, combatida por las olas y muy azotada del N. NE. E. SE. y NO. Su profundidad varía desde un pié á 30. Carece de puerto, y á la distancia de 3 millas se encuentran 12 islotes pequeños.
Sevilla.....	La costa de este pueblo es toda pedregosa.
Mambojoc...	Pedregosa y elevada azotada del N. y. SE. Aunque este puerto cuenta de 4, á 80 brazas de fondo, no ofrece abrigo alguno á las embarcaciones.
G.ª-Hernandez.	Toda pedregosa, con parte llana y azotada del Sur.
Getafe......	Aunque está al abrigo del viento N. es toda de piedra y muy peligrosa para los buques, que traten de acercarse á ella.
Dimiao.....	Pedregosa, sin puerto ni abrigo alguno.
Siquijor....	Canaoan. Acantilada azotada por el N. Su rada ofrece abrigo seguro, con un fondo de 4 á 25 brazas, de arena y fango.
S. Juan....	Mala y acantilada; y aunque muy peligrosa la del puerto, ofrece algun abrigo en la estacion del N.

Industria. La principal industria de este distrito es la de tejidos

de abacá, seda y algodon, en la que se emplean 12,112 mujeres. Se encuentran además 11 tiendas de géneros de Europa y del país, y 24 almacenes de comestibles. Sus utilidades al año ascienden á 79,824 ps. fs. en esta forma.

Tejedoras.	ps. fs.	73,070.
Almacenes de comestibles.	»	634.
Tiendas de géneros . . .	»	6,120.

Comercio. El de cabotaje en 1870 produjo en la importacion 12,199 ps. fs., y 54,249 en la exportacion, figurando en una y otra los artículos siguientes:

IMPORTACION.

Arroz.. . . .	2,768	cavanes.	ps. fs.	7,974	
Aceite.. . .	310	tinajas.	»	1,030	
Bejucos. . .	22,700	atados.	»	1,393	
Cocos. . . .	600	»	»	3	ps. fs. 12,199
Café.	13	picos.	»	39	
Manteca. . .	900	tinajas.	»	1,685	
Sibucao. . .	100	picos.	»	75	

EXPORTACION.

Azúcar. . .	14,357	picos.	ps. fs.	36,049
Abacá.. . .	1,678	»	»	8,628

[redacted]

Dauis.	2	goletas.	121	toneladas.	29	tripulantes.
	2	fáluas.	30	»	24	»
Guindulman. . . .	10	diversos.	20	»	50	»
Inabanga.	27	»	810	»	138	»
	41		981	»	239	

Movimiento de buques. Solo ascienden á 108 embarcaciones, las que entraron en 1870 en los pueblos de Dauis, Talibon, Ipil y S. Juan, procedentes algunos de Manila, y la mayor parte de Cebú, Capiz, Leite, Misamis y Negros, habiéndose despachado con carga 241 para los mismos puntos.

ENTRADOS.			SALIDOS.	
Goletas. .	»	5.	Goletas. . .	2.
Paraos. .	»	38.	Paraos . . .	47.
Faluas. .	»	15.	Faluas . . .	14.
Diversos. .	»	50.	Diversos. . .	178.
		108.		241.

Instruccion. Las 153,734 almas del distrito presenta la siguiente.

Saben leer. . . .	3,702	varones.	3,576	hembras.
Leen y escriben. . .	2,720	»	1,331	»
Hablan castellano. .	98	»	13	»
	6,520		4,920	
No saben nada. .	68,424	»	73,867	»
	74,947	»	78,987	»
		153,734		

La *educacion primaria* se halla á cargo de 61 maestros, que cuidan de igual número de escuelas de uno y otro sexo.

En 1870 asistieron á ellas 10,599 niños y 11,947 niñas, y de ellos solo saben leer y escribir los siguientes:

	NIÑOS.	NIÑAS.
Saben leer. . . .	2,426	2,894
Leen y escriben. .	2,021	2,045
	4,447	4,939
No saben nada. . .	6,152	7,008
	10,599	11,947
	22,546 niños.	

	NIÑAS.
Saben coser. .	3,993
No saben. . .	7,954
	11,947

Las dos demostraciones anteriores dán bien á conocer, lo muy atrasados que se hallan aun los naturales del distrito y el poco fruto que han sacado de sus discípulos los 61 maestros indicados. Los que conozcan el poco cuidado, que los naturales tienen de la educacion de sus hijos, (de los que se desprenden por fuerza y no por convencimiento,) no deben extrañar el resultado que presenta la segunda de- [redacted]

ESTADOS.	SEXOS.					
Solteros .	8 var.	1 hemb.	De 17 á 25 años.	2	Reos conocidos.	14
Casados .	4 »	» »	» 25 á 50 »	13	No conocidos. .	2
Viudos. .	2 »	1 »	Mas de 50. . .	1		16
	14 var.	2 hemb.		16		
	16					

Saben escribir.	0	Nacionalidad.. . .	16 indios.
Juzgados en rebeldía.. . .	2	Reincidentes. . . .	2

Ganadería. El distrito de Bohol contaba en 1870 con 55,459 cabezas de ganado, que representaban un valor de 260,702 ps. fts. Su clasificacion es como sigue:

Caballar. . .	895.
Vacuno. . . .	11,346.
De cerda. . .	14,931.
Caraballar. . .	28,251.
Cabrio. . . .	36.

Animales dañinos. Como todas las demás provincias del archipiélago, la de Bohol está espuesta á los daños que causan en sus sembrados los animales siguientes, que son los que más abundan en este distrito. La Langosta, Perico, Catatua, Cuervos, Palomas-torcuaces, Jabalies ó puercos de monte, y los monos. Se conocen en Bohol, como animales venenosos y de muerte inmediata, el Cayag, especie de cangrejo: el Aguyongyocagon, araña encarnada, y los culebras Dopong, Odto, Ogalupon, Libaga y Aguasen. Abundan tambien los Caimanes, que suelen causar bastantes desgracias en personas y animales domésticos.

Agricultura. Las 132.778, 77 hectáreas cultivadas en todo el distrito, se destinaron á los artículos siguientes:

Tabaco.	4,548,01	hectáreas.
Abacá.	32,476,77	»
Caña-dulce. . . .	4,019,21	»
Paláy.	45,081,37	»
Café.	4,46	»
Añil.	40,82	»
Cacao.	1,284,01	»
Maiz.	15,772,18	»
Hortalizas.	12,211,97	»
Varios.	13,339,97	»

Aparecen como propietarios 19,744 indivíduos, y como jornaleros 12,978: de modo que los 32,722 labradores han cultivado, ellos solos, las 132,778' 77 hectáreas anteriores, que es del todo imposible; pues corresponde á cada indivíduo, un quiñon, 4 balitas y 5 loanes, ó sean 14, 5 balitas de la medida agraria del país. Esto hace creer que los labradores han empleado en las faenas del campo á sus hijos de 7 á 14 años, y á los que sin tener esta edad, podian ya ayudarles en la conduccion de los animales de labor y en el trasplante de los semilleros. Notase, á pesar de esto, gran falta de brazos, y mucha indolencia en los naturales de los pueblos de Baclayon, Paminuitan, Valencia y Mambojoc: pues no obstante de haber empleado los labradores á sus hijos en la labranza, y cultivo de los campos, ha venido á trabajar cada indivíduo 7, 3 balitas de tierras, cantidad superior á sus fuerzas.

Produccion. Las 132,778' 77 hectáreas cultivadas han producido únicamente los artículos siguientes.

[redacted]

cion que se deja anotada, dista mucho de la que corresponde al número de hectáreas destinadas á cada artículo.

Riqueza. Puede estimarse la del distrito de Bohol en la cifra siguiente:

Propiedad urbana.	$	78,828	Renta de las casas.
» rústica.	»	5.416,280	Valor de las tierras.
Ganadería. . . .	»	260,702	
	»	6.755,810	

Gobierno. Se halla á cargo de un Oficial del ejército de la clase de capitanes, que reune la autoridad política y militar del distrito.

La parte judicial la ejerce un Alcalde mayor letrado, juez de entrada, en union del personal que le está asignado, para la pronta administracion de justicia.

Un empleado de Hacienda tiene á su cargo la parte económica, con los subalternos necesarios.

La parte espiritual, ó cura de almas, la desempeñan los RR. PP. Recoletos de la órden de Agustinos descalzos, en la que les ayudan como tenientes curas, varios sacerdotes indígenas del clero secular.

CEBÚ.

Creacion y Situacion. El célebre portugués al servicio de España, *Hernando de Magallanes*, fué el primer navegante que llegó á esta isla el 7 de Abril de 1521, y como tal, el primero que celebró un tratado de alianza con *Hamabar*, Reyezuelo de Cebú, cuyo ejército trató de oponerse al desembarco de las tropas: tratado que rectificaron solemnemente, hiriéndose ambos el pecho y bebiendo mútuamente su sangre, segun costumbre de aquellos primitivos habitantes. Magallanes recibió el juramento de obediencia y vasallaje en favor del Rey de España, al enunciado Régulo de Cebú: pero su desgraciada muerte el 26 de Agosto de 1521, en el encuentro que tuvo con los isleños de *Mactan*, defendiendo la causa de los cebuanos, dió lugar á varias complicaci ones, sobre el mando de la escuadra y nuevos proyectos de conquista.—Cebú, continuó desde 1521

en poder de sus primeros poseedores, hasta el 27 de Abril de 1565, en que llegó á la isla, la escuadra de Miguel Lopez de Legaspi. Vencidas las dificultades que se le presentaron, tomó de nuevo posesion de Cebú en nombre de Felipe II. Rey de España.

Se halla situada esta isla entre los 129° 24' 30'' y 130° 9' 34'' longitud E. y entre los 9° 25' 2'' y 11° 15' 2'' latitud N.

Islas. Están annexas á Cebú las siguientes:

Mactan al E.	Su centro en los	130° 9' 30''	long. E. y	10° 17' »	lat. N.
Malapascua, al N. .	»	130° 15' 30''	»	11° 19' »	»
Guintacan, al ON. .	»	130° 2' 30''	»	11° 17' »	»
Olango, al E. de M.ª	»	130° 13' 30''	»	10° 15' »	»
Similuan, al SE. . .	»	129° 33' 30''	»	9° 29' 30''	»
Bantayan.	Desde los / á.	129° 49' 30'' / 129° 55' 30''	»	de 11° 11' / á 19° 22'	»

Esta última isla está al NO. de Cebú y al N. del canal que forman las dos islas de Cebú y Negros. El estrecho del Tañon, se halla entre la punta de su nombre al S. de Cebú, y la de Sibula en Negros.

Limites. Al N. Bantayan y el mar de Masbate: al NE. Leyte: al E. Bohol: al S. la Isla de Fuegos, y el mar de Mindanao; y al O. la Isla de Negros.

Extension. La de N. á S. asciende á 183, 81 kilómetros por término medio, y sobre 27, 85 de E. á O. Esta isla bojea unos 417, 75 kilómetros,

Superficie. Los Señores Ingenieros de montes dán á Cebú una superficie de 679,257 hectáreas; cuya clasificacion, segun los datos que se han tenido á la vista, es como sigue:

[redacted]

Cáceres, Danao, Daan-Bantayan, Dalaguete, Dimanjug, Ginatilan, Liloan, Mandaue, Minglanilla, Malabayoc, Moalboal, Naga, *Opon,* Oslob, Poro, Pilar, Pardo, Pinamungahan, Ronda, Sogod, S. Remigio, S. Francisco, *S. Nicolás,* S. Fernando, Sibonga, Santander, Samboan, *Talamban,* Tabogon, Talisay, Toledo y Tuburan.

De los pueblos anteriores, merecen especial mencion los siguientes:

Opon. Este pueblo situado en la isla de Mactan es tristemente célebre en la historia por haber sido sus primitivos naturales, los que dieron muerte al insigne Magallanes. Las rivalidades que se advierten aun entre los naturales de Cebú y los de Opon, no reconocen otro motivo, que la muerte de Magallanes.

S. Nicolás Los habitantes de este pueblo fueron los primeros que abrazaron la Religion C. A. R., y se sujetaron al dominio español: por lo que, gozan de los privilegios, que con tal motivo les concedió Felipe II.

Talamban. Es el pueblo mas antiguo de la isla de Cebú.

Las 394,215 almas citadas se descomponen en las clases ó nacionalidades siguientes:

	VARONES.	HEMBRAS.	TOTAL.	
Peninsulares.	62	14	76	almas.
Filipinos. . . .	89	59	148	»
Extranjeros. .	18	3	21	»
Mestizos. . . .	3,130	2,462	5,592	»
Indios.	191,626	196,141	387,767	»
Chinos.	611	. . . .	611	»
				»
	195,536	198,679	394,215	almas.

Rancherías, ó tribus independientes. Además de la poblacion anterior, hay otra ambulante en las rancherías de ***Langlad, Salang*** y ***Panadtaran*** de la jurisdicion del pueblo de Naga, cuyo número, aunque muy reducido no puede fijarse con exactitud.

Clima. El general de la isla es poco húmedo y sumamente caloroso. El de los pueblos de la provincia presenta las variaciones siguientes.

Cálido sano y ventilado en ***Argao, Boljoon, Catmon y Daan-Bantayan.***

Templado y sano en *Bantayan, Barili, Danao, Opon, Poro* y *Cebú,* cuyo pueblo disfruta de las brisas del mar, circunstancia que mitiga

bastante el excesivo calor que se nota en esta localidad y en *S. Nicolás*.

Cálido y sano en ***Dalaguete, Osloob*** y ***Sogod.***

Sano en *Jinatilan*.

Ventilado ***Lilolan, Talamban*** y ***Talisay***, cuyo clima es muy templado.

Enfermedades. Las que más dominan entre los naturales son las llamadas *colo-colo*, *y mal de lázaro*. Por lo general, no se padecen más enfermedades, que las propias de cada estacion.

Carácter de los habitantes. Participan los de Cebú de los vicios y defectos, propios de toda poblacion populosa y rica. Los de los pueblos de la provincia son sumisos, obedientes, trabajadores y amantes de las prácticas religiosas; circuntancias que tambien se advierte en gran parte de los de la cabecera, particularmente en las mujeres.

Capital. Cebú, la mas antigua de todo el Archipiélago, en la que residieron Legaspi, los oficiales, y tropa de la escuadra, y los RR. PP. Agustinos calzados. Entre estos últimos se hallaba el V. P. Urdaneta.—Hoy es la residencia del Exmo. Sr. Gobernador general del distrito de Visayas, y debe su fundacion al adelantado Legaspi que la dió el título de *Villa* el 1.° de Enero de 1571, bajo la advocacion del *Sto.. Nombre de Jesús*.—La historia de Cebú es conocida de propios y estraños, y por esta razon solo se mencionarán los hechos mas notables, que dieron lugar á la conversion de los primitivos habitantes de este suelo.—El desgraciado Magallanes, mandó construir en la plaza de Cebú un edificio en que se celebraba diariamente el Sto. Sacrificio de la misa, con asistencia del ***Régulo Hamabar*** y su corte. Esta sagrada ceremonia dió lugar á que el Gefe indio, su mujer y los demás principales, manifestarán el deseo de hacerse cristianos. Complacioles Magallanes, y despues de haberles instruido en los misterios mas esenciales de nuestra Sacrosanta Religion, dispuso se les administrase el Bautismo, con gran pompa. La prematura muerte de Magallanes, destruyó la pri- [redacted]

Edificios. La casa Real ó Gobierno, donde reside desde 1861, el Gobernador general del distrito de Visayas, y que ocupaba anteriormente el Gobernador Militar y Político de la isla—La Iglesia Catedral y Palacio Episcopal, cuyo primer Obispo en 1598, lo fué D. Fr. Pedro Agurto—El convento de Agustinos calzados, fundado en 1565, en cuyo espacioso templo se venera la imágen del Sto. Niño de Cebú.—El de agustinos descalzos ó Recoletos en 1621, con su bonita iglesia, en la que se celebra anualmente y con mucha solemnidad la fiesta de Ntra. Sra. del Cármen—El Seminario conciliar de S. Cárlos, con cátedras de latinidad y facultades eclesiásticas y 140 escolares, entre los que figuraban 4 ordenados in sacris; 14 lógicos: 22 metafísicos, y 100 estudiantes del 1.°, 2.° y 3.er año de latin—La Cota ó fortaleza situada sobre la orilla del mar, perfectamente artillada, y guarnecida por un destacamonto de tropa.—La Comandancia y apostadero de la marina de guerra.—Un cuartel de infantería de escasas proporciones.—La cárcel pública de la provincia.—El Hospital de S. Lázaro, con buena ventilacion y algo distante de la ciudad y por último el Cementerio general con una bonita capilla y algunas galerias con nichos, á bastante distancia de la poblacion.

Monumentos. Frente al convento de agustinos calzados, se encuentra el que recuerda la primera misa que se celebró en Cebú, por disposicion del invicto Magallanes, y que dió lugar á la conversion del reyezuelo Hamabar. Es de piedra, formando un sexagono, en cuyo centro se halla la cruz.

El que se levantó á Magallanes en la isla de Mactan, inmediato al sitio donde murió este célebre marino, es de piedra y consta de tres cuerpos, y el último lo forma una pirámide troncada, de escasa elevacion. Este monumento es de construccion moderna, y se debe á la iniciativa del Sr. D. Miguel Creus, Gobernador P. y M. de Cebú.

El llamado de Legaspi, en la plaza de Urbistondo, frente á la cota ó fortaleza en el centro del paseo. Su elevacion es de 48 piés, y está formado de sillares madrepóricos estraidos de Bohol, y concluye en una estrella de molave. Dáta su creacion de 1855.

Correo. Lo hay interior y exterior. Este último sale para Manila, aprovechando los buques de cabotaje, ó la de los vapores mercantes, que hacen escala en Cebú. El interior, establecido en 1861, sale diariamente á las cuatro de la tarde, y toma las direcciones siguientes.

1.ª Por S. Nicolás, Talisay, Minglanilla, Naga y Carcar, donde hace noche. Sibonga, Argao, Balaguete y Boljoon, donde pasa la segunda noche. Oslob, Samboan, Ginalihan y Malabogo, donde duerme la 3.ª noche. Alegría, Badian y Molabual, 4.ª noche, y Bumanjug, Barili y Carcar, la 5.ª noche, volviendo á la cabecera el sesto dia, pasando por Naga, Minglanilla, Talisay y S. Nicolás.

2.ª Es distinta de la anterior, y recorre los mismos pueblos, pero

pasa la 1.ª noche en Carcar: la 2.ª en Moaboal: la 3.ª en Malabojoc, la 4.ª en Boljoon, y la 5.ª en Carcar, á su regreso á Cebú.

3.ª El que lleva esta direccion, duerme la 1.ª noche en Carcar, y de aqui continua para las visitas de Aloguinsan y Pinamungajan, donde duerme la 2.ª noche. Sigue á Ginotanan, Batamban y Tuburan, la 3.ª noche, y regresa á la cabecera en tres dias, pasando por los mismos puntos.

4.ª Sale para Talamban, Mandaue y Liloan 1.ª noche. Banao, Cármen y Catmon. 2.ª noche. Sogod y Tabogon, 3.ª noche. Bogó y Baan.—Bantayan donde pasa la 4.ª noche, volviendo á Cebú recorriendo los mismos pueblos.

El correo para la isla de Bantayan sale de Bogó, un dia á la semana para la visita de Isabel 2.ª, desde donde hace la travesía.

Camotes, el que se dirije á estas islas, sale semanalmente de Danao. Las comunicaciones son irregulares, pues en tiempos duros, es sumamente arresgado el viaje por mar.

Bohol. Los miércoles y sábados en direccion á Opon; donde la recoje una embarcacion pequeña, llamada Banca, que lo conduce hasta Inabanga al N. de Bohol.

Siquijor. Semanal, sale por tierra hasta Oslob, desde cuyo punto lo lleva á la cabecera de esta isla, una embarcacion pequeña.

Comunicaciones. Aunque Cebú cuenta con muy buenos caminos, que se pueden recorrer en carruaje en todo tiempo, hay que hacer alguna distincion de los que se dirijen á los puntos siguientes.

S. Nicolás. Calzada buena, con pendientes suaves.

Carcar. » » » » rápidas.

Minglanilla. . { Buen camino, pero hay que badear dos rios, que en tiempo de avenidas, detienen las comunicaciones.

{ Buen camino. Las avenidas del rio, que se en-

[redacted]

Opon, en la isla de Mactan, distará de Mandaue unas 5 á 6 millas y de Cebú tres.

Festividades. Además de las que celebra la iglesia, con motivo de los Santos tutelares de la cabecera y demás pueblos de la provincia, hay una que por su carácter especial, y por el recuerdo de nuestras primeras glorias en aquella isla. puede considerarse como la principal fiesta de Cebú, no solo por la profusion de limosnas en arroz, dinero y cigarros, sino porque concurren á ella los naturales de todos los pueblos, y aun los de algunas provincias distantes.—Esta festividad se conoce por la del Sto. Niño de Cebú, y la celebran los RR. PP. Agustinos calzados el 2.° Domingo despues de Reyes, en la que hacen conmemoracion del hallazgo de esta Sta. imágen, que es la misma, que se venera aun en la Iglesia de su nombre. Con motivo de mi estancia en Cebú, tuve ocasion de proporcionarme una copia exacta de la reseña histórica de esta milagrosa imagen, y como este hecho se enlaza con la conquista espiritual y pacífica de la isla, no tengo el menor inconveniente en copiarla á continuacion, tal como me la facilitó un religioso Agustino calzado.

«En el año de 1565 dia 27 de Abril, llegó á este puerto de Cebú, la Armada española enviada á conquistar este archipiélago, por el invicto y prudente Rey D. Felipe II. Venia encomendada á la direccion del piadoso Capitan M. Lopez de Legaspi.—Tratando pues los dichos españoles de recibir bajo la ejida protectora del Rey de España á los naturales de Cebú, estos desecharon sus voluntarias ofertas y los remitieron á mano armada, hasta que obligados á retirarse por el incendio de la poblacion, se marcharon á los montes. Todo esto fué el dia 27 de Abril de 1565. Al dia siguiente sucedió que, habiéndose posesionado de la poblacion el ejército español, y registrando los soldados las casas, que se habian salvado del incendio, uno de estos llamado *Juan de Camuz*, ó como otros dicen *Bermeo*, (por ser natural del pueblo de este nombre en *Vizcaya*,) marinero de la nave Capitana, acompañado de un artillero de la misma nave, halló en la casa de un indio principal dos cajas liadas: y abriendo una de ellas halló solamente un diente de javali y una escudilla, y en la otra nada. Mas deseoso de hallar alguna cosa de valor, penetró en el interior de la casa, y halló otra caja liada con cordel de Europa, y con una cuerda de cáñamo, la cual pareciéndole que pesaba mucho, la abrió, y en halló dentro otra caja de pino, madera que no hay en estas islas, y en ella una imágen del *Smo. Niño Jesus.* Lleno de alegría y entusiasmo, salió gritando y diciendo como buen vizcaino «PARA EL CUERPO DE DIOS, HIJO DE STA. MARIA HALLADO HAS.» Oyendolo todos los españoles, corrieron apresuradamente á la casa, y adoraron en medio de los trasportes de la mayor alegría, con lágrimas y tiernos sollozos la imágen Sma. y proclamaban publicamente, que tan feliz hallazgo era debido á la mucha devocion que el general Legaspi tenia

al dulce nombre de Jesus. Dicho general, los Religiosos Agustinos y demás españoles dieron gracias al Señor por el beneficio de tan milagroso hallazgo, y reconocieron en él el premio de su dilatado y penoso viaje. Todos hicieron voto de celebrar cada año la fiesta de la invencion del Smo. Niño el dia 28 de Abril, en que en la Iglesia celebra á *S. Vidal M.:* y para que la fiesta fuese mas solemne, ordenó el Sr. Legaspi se instituyese una cofradía del dulce nombre de Jesus, igual á la establecida en el convento de S. Agustin de Méjico, que ya no existe y que la provincia de PP. AGUSTINOS se titulase del DULCISIMO NOMBRE DE JESUS, lo mismo que el primer convento é iglesia que fundasen en Cebú.—Mandó el Sr. Legaspi, que la referida imágen se entregase inmediatamente á los PP. Agustinos, y estos despues de recibida, la trasladaron procesionalmente y con gran solemnidad y demostraciones de gozo á la iglesia, que habian formado de ramos, nipa y cogon. y en ella estuvo el Sto. Niño, hasta que se construyó la actual, en que se venera hoy.—El Sto. Niño era del tamaño de una tercia, y estaba vestido con una camisa de volante, capa de damasco encarnado, y una gorra flamenca, de velludo. Tenia pendiente del cuello un pectoral ó cruz, cuya cadenita era de oro, y en la mano una pequeña esfera. Su hermosura era tan singular, que atraia á cuantos lo miraban.—No se sabe como pudo venir á Cebú tan milagrosa imágen. La opinion comun dice, que la habian traido Magallanes ó los portugueses del Moluco; pero tiene en contra, el que los indios preguntados juridicamente dijeron, que ignoraban completamente desde cuando databa la existencia del Sto. Niño en aquella isla. Lo cual no podria haber sucedido, si hubiese sido traido tan rico tesoro por *Magallanes*, que estubo en esta *isla del* 1521 y fué hallada *en* 1565. y por consiguiente debia haber memoria del hecho, y lo mismo si la hubiesen traido los portugueses, que han venido posteriormente. [redacted]

rando su clemencia, y haciendo una procesion hasta el mar, llevaban en ella al divino Niño, al cual desnudaban y le metian en el agua, diciéndole no te sacaremos hasta que llueva, y con esta y otras diligencias lograban siempre el agua que le pedian, para remedio de sus necesidades.—Esta Santa imágen ha contribuido en gran parte, á que los indios recibiesen con más gusto y más pronto el suave y paternal yugo de la dominacion española, pues veian que nuestros antecesores en este archipiélago celebraban con más solemnidad y veneraban con más fervor y piedad, lo que ellos antes habian adorado sin conocerlo.—Conservase la misma Sta. Imágen hallada en 1,565 en la iglesia del Convento de N. P. S. Agustin en Cebú.»

Terreno. Llano, arenisco pedregoso y quebrado, lo que hace que las producciones del país no correspondan á la extension de su territorio. El cultivo se halla limitado á las costas, donde las tierras son de mejor calidad. Sin embargo, existen valles magníficos, que presentan una lozania extraordinaria en su vejetacion. Sus llanuras se extienden desde *Bogo* hasta *Liloan:* desde este pueblo á *Oslob*, y de *Jinatilan* á *Barili* y *Naga*.

El suelo del territorio de Argao es montuoso en su mayor parte, lo mismo que el de Oslob, Samboan y Talisay, cuyo último pueblo tiene algunas llanuras.

Quebrado, montuoso y poco fertil el de Bantayan, Daan-Bantayan y Dalaguete: y fertiles y productivos los de Boljoon, Barili, Catmon, Danao, Mandaue, Naga, Opon, Poro y S. Nicolás.

Llano, S. Nicolás, Moalboal, Naga, Sibonga y Talisay.

Accidentes atmosféricos. Los cambios de monzon suelen ser algo perjudiciales. Son raros los baguios en esta isla, pero no las tronadas que son muy imponentes, y que duran de una á dos horas. La estacion de aguas es de menos duracion en Cebú, que en las provincias inmediatas, razon por la que se nota poca humedad en la temperatura.

Montes. Se encuentran tres cordilleras en esta isla: la primera, parte de punta *Balulaque* al N. hasta el nacimiento del rio *Marat;* continua hacía el centro, con una ramificacion al O. próxima al pueblo de *Sogod*. La 2.ª que es la de más extension, parte del pueblo de *Liloan* al E. hasta *Aloguinsan* al O.; continuando desde *Naga* á punta *Tañon*, y la 3.ª desde *Pinangomajan* á *Nagjatin* en la parte O. frente la isla de Negros. Algunas de sus montañas se conocen por los nombres de Naclon, Bulusan, Uling, Panogpoy, Acsubing, Gimagdanan, Dagdac, Laguayan, Camunic y Mantija.

Productos forestales. La provincia de Cebú abunda en buenas maderas de construccion, entre las que figuran las llamadas mabinlod, quia-quia, guisoc, magpogahan, caguilomboy, amahoyan, mataquin, cabí, lauanan, jambabaye, amaga, bangcal, anayan, sambolauan, amilong y dongon.—En el pueblo de Oslob explotan y benefician sus naturales los pequeños sotos de molave, sembrados por ellos, con

el objeto de no aprobecharse de las maderas que encuentran en los bosques inmediatos, ¡ojalá se imitára esta costumbre en todos los pueblos del Archipiélago!

Minas. En el valle de *Pandan*, cerca del pueblo de *Naga*, y en la costa E. de Cebú, se encuentran varios terrenos modernos, compuestos de limo, arcilla y arena; y otros formados de cantos rodados y arena, en la desembocadura del rio *Mananga* inmediato á *Talisay*. En el sitio, denominado la *Cañada*, próximo á *Tinaan*, se hallan tambien grandes depósitos de cantos rodados, cáliceos y siliceos, cubiertos por una masa arcillosa muy blanda, conteniendo multitud de conchas fosiles.—La roca más importante por su gran extension, y que se halla en el interior de la isla, en direccion paralela á la misma costa, es de caliza blanca, azulada y bastante dura, y detras de ella hácia el ONO. se ven capas más ó menos potentes de pizarras, arcillas y areniscas, alternando con otras de carbon.—De las cinco capas reconocidas por el Sr. Ingeniero de Mina en el arroyo *Sibut*, y en la confluencia de los pequeños valles de *Butun Sayao* y *Dinabaga*, de la comprension del pueblo de *Naga*, la primera que se encuentra, presenta un carbon graso, con poca consistencia, que produce un excelente Cok. De las capas citadas, cuatro de ellas se hallan á 3 kilómetros de la abierta en *Uling*, cuyas dos galerías tienen ya de 500 á 600 métros de longitud. Estas conservan siempre la misma posicion relativa en varios puntos de la isla, aunque muy distantes unas de otras, y demuestran por lo tanto la gran extension y regularidad de la cuenca.—Los distintos reconocimientos de las cuatro capas ya referidas, se hicieron en los puntos siguientes. En *Alpacó* y *Uling* de la jurisdicion de Naga, en *Guila-Guila* á 11, 14 kilómetros de los anteriores afloramientos: en el ar- [redacted]

La total cantidad de carbon que se ha extraido, desde Marzo de 1846 á Junio de 1869, ascendió á unos 17,200 quintales.

En las ramificaciones orientales de la cordillera central, y en direccion á los pueblos de *Danao* y *Liloan*, se hallan tambien criaderos auríferos de muy buena calidad. Los naturales benefician con ventaja el mineral que extraen del rio *Talacuban*, el que recojen en *Naga*, y el que sacan del *Bulusan* en S. Nicolás.

Rios. Además de los que desaguan en la costa E., cuyas corrientes en tiempo de avenidas, dificultan las comunicaciones entre Cebú y los pueblos de Minglanilla, Argao, Guinolanan y Balamban, se encuentra el Jinaguil al NE.: el Murat al N., los llamados Lambunan, Balumban, Quinaualian y Jaliguit al O., el Sta. Rosa en Danao, el Gin-Sampanan en Daan Bantayan, el Boljon en el pueblo de su nombre, y el Mananga en Talisay.

Arroyos. Dapdap y Sibut.

Puertos.—Costas. En la Seccion respectiva se hace mérito de las de esta provincia. Los puertos de más fácil arribada son Cebú, Argao y Dalaguete. Sus ensenadas se conocen por los nombres de *Bogo* al N. de punta Baluarte, *Bugut* al E., *Carcar* al SE., *Sambuan* al SO., *Badian, Dumanjoc, Calabera y Balamban* al O. La de Badian es muy sucia, por sus muchos arrecifes de piedra.

Instruccion. Las 394,215 almas de Cebú presentan la instruccion siguiente, que á la verdad es poco alagüeña, pues aparecen sin saber leer, ni escribir 107,893 varones y 152,127 hembras.

Saben leer. . .	24,360	varones.	10,608	hembras.
Leen y escriben.	47,603	»	28,504	»
Hablan castellano.	15,680	»	7,440	»
	87,643	varones.	46,552	hembras.

Escuelas de 1.ª enseñanza. Cuenta la provincia con 104 escuelas rejidas por maestros indígenas, de las que 52 son de niños y 52 de niñas.

Su instruccion es la que sigue:

	NIÑOS.	NIÑAS.		
Saben leer . . .	6,505	5,416		
Leen y escriben. .	5,144	3,537		
Hablan castellano.	1,216	342	Saben coser. .	6,257 niñas.
	12,865	9,295		
No saben. . . .	6,663	6,985		
	19,528	16,280		
	35,808 niños.			

Criminalidad. En 1870 se incoaron 150 causas en el Juzgado de 1.ª instancia de Cebú, por los delitos que se clasifican á continuacion.

Contra las personas.	70	En poblado.	91
» la honestidad.	2	» despoblado. . . .	53
» la propiedad.	43	No clasificados de delito.	6
» la religion.	2		
» órden público.	21		150
En el ejercicio de funciones púb.ª	6		
No clasificados de delito.	6	Con reos conocidos. . .	133
		Sin esta circunstancia. .	11

[redacted]

EDAD.

De 10 ½	á	17	años.	2
» 17	á	25	»	19
» 25	á	50	»	194
Mas de		50	»	3
Sin edad conocida. . .				3
				221

Industria. Aunque no corresponde á su extenso territorio, ni á la poblacion de esta isla, la industria se halla bastante generalizada en Cebú. En este punto se encuentran 13,200 tejedoras de géneros de abacá, seda y algodon mezclados, segun pedidos, por la que perciben una utilidad líquida de 1.056,000 ps. al año.—7,172 individuos, dedicados á la destilacion del aceite de coco, que vienen á percibir unos 466,180 ps.—309 trapiches de azúcar, que dan sobre 123,600 ps. líquidos.—15 bordadoras de oro y 3 platerías, que ganan en junto 1,340 ps.—Sobre 210 puestos de alcohol, que producen 12,600 ps.—2 almacenes de efectos de Europa 1,600 ps.—64 tiendas de géneros de China y Europa 32,000 ps.—140 de comestibles de todas clases, 42,000 ps. Fabricacion de cigarros puros de varias menas, con tabaco de la provincia. 12,500 ps.—Quesos y ojaldras, de los que se hace gran consumo en Cebú y Manila 5,747 ps.

Comercio. En los cuadros estadísticos, que forman la última Seccion, se detallan los artículos que constituyen el comercio de altura, y el de importacion y exportacion, con la clasificacion de banderas.

El de cabotaje ha sido el siguiente:

IMPORTACION.

Azúcar.	10,420	picos.	ps. fs.	62,520
Abacá.	3,465	»	»	13,860
Algodon.	80	»	»	1,120
Sibucao.	1,700	»	»	2,125
Tabaco.	1,470	»	»	10,290
			ps. fs.	89,915

EXPORTACION.

Abacá.	23,985	picos.	ps. fs.	143,910
Azúcar.	26,578	»	»	106,312
Algodon.	115	»	»	1,610
Astas de carabao..	71	»	»	284
Bayones.	86,640	. . . . .	»	1,949
Balate.	1,627	picos.	»	24,405
Cueros.	4,657	. . . . .	»	33,285
Cerdos.	134	. . . . .	»	536
Carbon..	1,465	toneladas	»	11,720
Cacao.	46	cavanes.	»	690
Cola.	246	picos.	»	2,214
Caballos.	14	. . . . .	»	700
Cera.	904	quintales	»	36,160
Café.	72	picos.	»	1,180
Concha nacar. . .	10	canastros	»	150
Cebollas.	131	picos.	»	655
Cocos.	12,000	. . . . .	»	225
Leña..	48,000	rajas.	»	60
Manteca.	2,929	tinajas.	»	5,858
Saguranes.	9,485	fardos.	»	35,556
Sibucao.	3,372	picos.	»	42,150
Sebo.	217	tinajas.	»	217
Tabaco..	6,603	fardos.	»	46,221
Vino de coco. . .	2,346	tinajas.	»	7,330

[redacted]

Movimiento de buques. El que hubo en 1870, ha dado el resultado siguiente.

CABOTAJE.

ENTRADOS.

Vapores.	17
Bergantines goletas.	23
Goletas..	3
Paylebots.	1
	44 buques.

SALIDOS.

Vapores.	20
Bergantines goletas.	16
Goletas..	1
Paylebots.	1
Diversos.	1
	39 buques.

ALTURA.

Buque Nacional. . .	1
» Extranjeros.	19
	20 buques.

Buques Nacionales...	2
» Extranjeros.	15
	17 buques.

Ganadería. Las 168,315 cabezas de ganado que tenia la provincia en 1870, representaban un valor en junto, de ps. fs. 1.346,520. Su clasificacion es como sigue.

Caballar. . . .	4,634
Vacuno.. . . .	52,788
Cerda.	23,673
Lanar.	598
Cabrio.	605
Caraballar . . .	86,017

Agricultura. Los terrenos cultivados en Cebú en 1870, dan una idea de la falta de brazos que se nota en esta provincia. Las 477,120, 05 hectáreas se dedicaron á los siguientes artículos.

Para	Abacá	12,723, 29	hectáreas.
»	Caña-dulce.	104,228, 11	»
»	Palay.	165,706, 19	»
»	Maiz.	20,574, 18	»
»	Café.	2.406, 18	»
»	Tabaco.	230, 10	»
»	Varios artículos. . .	171,252,	»

Del total número de almas se dedicaron á las faenas del campo 101,640 indivíduos, de los que, solo son cosecheros propietarios 20,328. El número de labradores no está en proporcion con las hectáreas cultivadas, pues que corresponden á cada uno de ellos 3, 26 hectáreas, ó sean, en la medida agraria del país, 1 quiñon 1 balita y 6 loanes. Conocido es lo que una familia puede buenamente cultivar, y por lo tanto, ó el número de hectáreas productoras es menor del que se demuestra, ó en el laboreo de las tierras, han tomado parte algunos jornaleros de las provincias inmediatas, que es lo más probable, pues que Cebú no presenta en su cultivo todo el terreno de que puede disponer. El dia en que la agricultura adquiera la extension que este en armonía con sus buenos terrenos, duplicará su produccion, y su riqueza será mucho mayor.

Produccion. La de 1870 ha dado el resultado que sigue.

Azúcar. . .	174,420 picos.	$	513,260
Abacá. . .	89,500 »	»	616,500
Paláy. . .	258,884 cav.	»	258,884

[redacted]

Gobierno. En la capital de la isla, Cebú, reside el Exmo. Sr. Gobernador general del distrito de Visayas, que lo es un Oficial general del ejército, de la clase de Brigadieres, contando para el desempeño de su cargo con un secretario y tres oficiales.

El Gefe P. M. de la provincia lo es un jefe de Ejército, de la clase de coroneles, á quien está encomendada la *parte gubernativa y civil;* y además reune el cargo de colector de tabacos. Para atender á las funciones que le son propias en uno y otro concepto, cuenta con tres auxiliares de fomento, 2 empleados de obras públicas, un inspector de siembras, un interventor, un almacenero y 3 aforadores, un médico titular, y un vacunador general.

La parte judicial la ejerce un alcalde mayor letrado, juez de ascenso, auxiliado de un promotor fiscal, escribano, defensor de presos y demás subalternos; y *la Económica* la desempeña un administrador de hacienda pública, que lo es tambien de la renta de aduanas, ayudado de un interventor, un almacenero, 2 vistas, y un 2.° comandante del resguardo, con los carabineros necesarios.

La Cura de almas está encomendada á 52 sacerdotes, de los que, corresponden al clero secular indígena 21: á los religiosos agustinos 18, y á los agustinos descalzos ó recoletos 13.

En la misma cabecera residen el Exmo. é Illmo. Sr. Obispo de la Diócesis: el provisor, secretario, notario mayor, y los seis catedráticos del seminario conciliar.

Además de los empleados citados, hay un *Capitan de Puerto*, oficial de la armada, dos *médicos*, de los que uno es de sanidad militar, un *farmacéutico,* un capitan de ingenieros y dos oficiales de administracion militar.

Los estrangeros dedicados al comercio, lo mismo que los comerciantes españoles y del país, tienen su residencia fija en Cebú. Esta poblacion está llamada á ser la más principal de todo el archipiélago Visayas.

NEGROS.

Creacion.—Situacion. Esta isla era conocida en lo antiguo por el nombre de *Bugias,* y entró á formar parte de nuestras posesiones en Visayas en 1662. Se halla situada entre los 128° 34' 33'' y 129° 39' 30'' longitud E. de S. Fernando, y entre los 9° 5' y 10° 55' 3'' latitud N.

Límites. Linda al N. con la isla de Bantayan en el mar de Mas-

bate: al E. con Cebú, de la que la separa el canal que corre de S. á N.: al SE. con la isla de Fuegos: al S. con el mar é isla de Mindanao; y al Ó con la de Guimarás, anexa á Iloilo.

Islas. Pertenecen á la de Negros, las que se denominan á continuacion:

Amo. Iguian,	al N. situada en los	129° 7‘ 45	long. E. y	11° 7‘ 30‘‘	lat. N.
Boong. . . .	»	129° 37‘	»	»	11° 2‘ 15‘‘	»
Refugio. . .	al E.	129° 29‘ 30	»	10° 29‘ »	»
Bais.	Frente al p.°, de su nombre.	129° 14‘ 30	»	9° 37‘ 45‘‘	»
Apo.. . . .	al S. E.	129° 4‘ 45	»	9° 7‘ 30‘‘	»
Danjugan. . .	al O.	128° 37‘	»	«	9° 47‘ »	»

Al O. de Negros, y entre esta provincia y la Paragua, se hallan las islas Cagayan, Cagayancillo, Caluja, Cavilli, Arena blanca y Roca negra, situadas desde los 126° 46‘ 36‘‘ á 127° 39· longitud E. y desde los 9° 12‘ á 9° 41‘ lat. N.

Extension. La de N. á S. asciende á 206, 69 kilómetros, y su latitud, segun la configuracion de la isla, la que se expresa á continuacion.

Desde punta	Jilaitan. . . .	al E.	á	Dinabalgan	al O.	32, 42 kilómetros.
»	Jiloban. . . .	»	»	Mandaluguu.	»	44, 56 »
»	Manjuyoc.. .	»	»	Sohoton. . . .	»	55, 70 »

El desarrollo total asciende á 1,448, 20 kilómetros.

[redacted]

los 30 pueblos siguientes. Amblan, Bacon, Bacolod, Bago, Cadiz, Cabangcalan, Cauayan, Dauin, Dumaguete, Escalante, Guinjalagan, Jiniguran, Jimamailan, Isabela, Ilog, Manjuyod, Minulan, Murcia, N. Valencia, Siaton, Sibulan, Saravia, Sumag, S. Enrique, Silay, Tolon, Tanhay, Tayasan, Valladolid y Zamboanguita.

La poblacion anterior se descompone del modo siguiente:

Peninsulares.	65	varones.	60	hembras.	5
Filipinos. . .	294	»	149	»	145
Mestizos. . .	4,804	»	2,386	»	2,418
Indios.. . .	181,802	»	89,792	»	92,010
Chinos. . .	165	»	165	»	»
	187,130	almas.	92,552	varones.	94,573 hemb.

Tribus alzadas ó independientes. Los primitivos habitantes de esta isla, que tenian la costumbre de pintarse todo el cuerpo, recibieron el nombre de *Visayas,* que es el significado que equivale en nuestra idioma á la palabra *Pintados.* A causa de las diferentes razas de infieles, que existian en el litoral y en el interior de la provincia, se cambió el nombre de *Buglas,* por el que se la conocia antiguamente, por de *Negros,* que lleva en la actualidad. Su número asciende á 8,990 almas y ocupan gran parte de las cordilleras de la isla. Los que hoy existen, se encuentran en el territorio de los pueblos de *Cabancalan, Manjuyod, Tayasan* y *Murcia* y en las *Misiones* de *Inayauan S. Sebastian, Boryaban, Tolon* y *Guijulugan.* Los indivíduos, que componen las diferentes tribus, participan de los vicios y defectos de todos los de su clase, aman la vida errante, y son rencorosos y vengativos. Los de Manjuyud y Tayasan son de peoras condíciones.

Clima. El de la isla de Negros es un todo igual al de Cebú. Caloroso, sano, húmedo, y templado, á causa de las brisas del mar.

Los pueblos de Amblan, Bacolod, Bugo, Dumaguete y Silay son sanos ventilados y cálidos. El de Bacon, caloroso y algo enfermos. El de Dauin muy húmedo. Bueno el de Siaton y Tayasan y templado el de Minuluan y Sibulan.

Enfermedades. Las propias de la estacion, las de estómago y cutáneas. Hay algunos casos de disenterías y calenturas tifoideas.

Carácter de los habitantes Se diferencian muy poco de los de Cebú, con quienes están más en contacto. Son por lo general sumisos,

amantes de las prácticas religiosas, y trabajadores. Los de Dumaguete estan reputados como los de mejores condiciones en la provincia.

Capital. Bacolod, situada en la costa Occidental de la isla, y el pueblo mas próximo al puerto de Iloilo, del que dista 81 millas. Su distancia de Manila es la de 339 millas. La que hay entre algunos de sus pueblos es la siguiente:

	KILOM.
De Bacon á Dauin. . .	5, 57
» Bago á Ilog. . . .	50, 13
» » á Silay.. . .	9, 74
» Danao á Zamboanguita.	11, 14
» Dumaguete, de Bacon.	5, 57
» » de Bacolod.. .	276, 50
» Jiniguran, de Pontevedra.	11, 14
» » Jimamaylan. .	105, 83
» » Suay.. . . .	5, 57
» Guinjulagan, de Buncalan.	5, 57
» » de Calatrava. .	66, 84
» Miniluan, de Bacolod.	5, 57
» Murcia, de Bacolod. .	8, 35
» Sibulan, de Dumaguete.	5, 57

	KILOM.
De Cabancalan á Suay.	5, 57
» Cauayan á Guiljungan.	5, 57
» » á Isin. . . .	5, 57
Escalante, de Argüelles.	11, 14
» Junamaylan, de Suay.	5, 57
» Isabela, de Giniguran.	16, 71
» Ilog, de Cavancalan.	5, 57
» » Suay.. . . .	5, 57
» » Buncalan. . .	5, 57
» Manjuyod, de Baiz .	8, 35
» » Tayasan. . .	11, 14
» » Ayungon. . .	11, 14
» » Jinalatud. . .	11, 14
» Sumag, de Bacolod. .	5, 57
» S. Enrique, de Valladolid.	2, »

[redacted]

la vias, de Cebú é Iloilo por medio de los vapores que hacen la travesía, aprovechando tambien l salida de los buques que se dirigen á Manila. El correo interior se halla bastante bien regularizado; pero tiene en su contra la clase de conductores y la falta de buenos caminos vecinales entre una y otra costa.

Terreno. Llano, fertil, bastante quebrado y muy apropósito para el desarrollo de su agricultura, único y principal ramo de riqueza de la isla. Los de los pueblos de Bacolod, Dauin y Guimpulagan son bastante desiguales, y se encuentran en ellos algunas llanuras y bastantes terrenos quebrados, á causa de su procsimidad á los montes.

Accidentes atmósfericos. Se hacen sentir con mucha fuerza las tronadas en la estacion de secas, y á veces al concluirse las lluvias. Lo montuoso del territorio de esta isla contribuye muchísimo á que sean más frecuentes, y de más duracion que en las demás del archipiélago. Los baguios suelen presentarse en los cambios de monzon, dos vecés al año. Los más perjudiciales son los de la monzon del SO., que descargan sobre los pueblos de la costa Occidental, desde *Bago á Sibulan,* cuya punta forma la entrada del estrecho entre Cebú y Negros.

Montes. La cordillera principal recorre toda la isla de N. á S., con ramificaciones á punta *Solcoton al O.*, y á las puntas *S. José y Manguyoc* al E. Entre los montes figuran el Cerro solitario, la Sierra de Dumaguete, el Caulaon, el Tipan ó Grano de arroz, el Ulin y Alpacó.

Productos forestales. Abundan en los bosques de la isla maderas de construccion, entre las que figuran la narra, camagon, tindalo, malatapay, ébano, magconó, ipil, maytalisay, pasac, cubi, guijo, mangachapuy, sarpus, bogodongon, acle, batitinan, amugues, lanaan, y además tres clases de molave, conocidas por los nombres de Canjan, Jamolavon y Pote. Todas estas maderas, y los demás que dejan de citarse, figuran en su seccion respectiva. Tambien se encuentran resinas, almácigas, cera, miel y brea.

Volcanes. En la mision de la Isabela, y en el centro de la isla, se eleva el magnífico volcan, denominado *Canloon* ó *Malaspina,* que mide 7,000 piés sobre el nivel del mar, y está constantemente echando humo. Su última erupcion tuvo lugar en 1866. El que se encuentra en el pueblo de Bacon, está tambien en evollucion, y su crater tendrá unas 18 brazas de circunferencia. Abunda el azúfre en sus inmediaciones.

Aguas minerales. Solo se conocen las de los pueblos de Dauin y Murcia al E. de Bacolod. Son sulfurosas y ferruginosas, y los naturales las aprovechan en las enfermedades cutáneas con muy buen resultado. Se hallan á 11, 14 kilómetros del pueblo, prócsimas á una ranchería de infieles.

Minas. En los rios que desembocan en los territorios de *Cala-*

traba y *Talabe* en la costa E. de esta isla, se ven afloramientos de carbon de piedra, de igual calidad que el de Cebú. Los primeros están en el arroyo *Macarilao*, afluente del rio *Gilaban*, que desemboca en el mar; y los segundos, se hallan siguiendo el curso del rio *Talabe*, desde su desembocadura, frente al islote *Refujio* situado al E., hasta el sitio llamado *Cabatoy*. La direccion de los ocho afloramientos, que se hallan entre capas de arcilla, tendrán prócsimamente una longitud de 0, 60 kilómetros ó 600 métros. Están comprendidos al N. entre 30'' E. y 30° O.; su inclinacion es de 40° á 60° E. y su potencia de 4 á 13 piés. Los dos principales afloramientos, que se descubren en Talabe, siguen la direccion al N. 20° O., con inclinacion de 40° á 50° al E., con un espesor respectivamente de 5 á 15 piés.

Rios. Los que atraviesan todo el territorio de la isla, contribuyen en mucho á la fertilidad de sus terrenos. Figuran entre ellos el Buglas, que recorre toda la provincia, y además los llamados Cadiz nuevo, Manapla, Toreno, Inigaran, Junamaylan, Iloy, Talabe, Lupit, Mandaloyan, Giluban, Macaribao, el Danao de 200 métros de ancho con 15 de fondo, el Marianas, cuyo brazo mayor llamado Tanao, y 10 métros de fondo, con una latitud en su barra de 300 métros; y además el Minuluan y Mataban.

Como algunos de ellos son navegables, en casi toda su extension, se ha creido conveniente, y aun necesario, señalar los pueblos y sitios en que se encuentran.

Bacolod. Los rios Lupit y Mandalagan están situados al S. y N. del pueblo, y pueden fondear en ellos lorchas y embarcaciones meneros.

S. Enrique. Cuenta con una ria muy buena, en la que entran las goletas que exportan el azúcar y palay, que se cosecha en este

[redacted]

Escalante. El rio Dunao corresponde á este pueblo. Se halla á 1, 39 kilómetros de distancia, es caudaloso, y pueden navegar en él las embarciones mayores.

Cádiz. Le circundan dos rios, en los que pueden entrar las lorchas en pleamar.

Puertos.—Costas. Los únicos son el de *Suit* al S. de la isla: el *Bombonon,* en la punta de su nombre al SO.: el de *Dumaguete* al E. y al S. de punta Sibulan, y el de *Bais*. Hay otros dos de poca importancia en la costa oriental, casi en el centro de ella, el uno al Sur de la isla Refugio, y el otro al N. de punta San José; y por último las ensenadas de *Sabang, Sipalay* y *Nabulao* en la costa occidental, situadas entre la isla Injuquian y la de Panaon.

Instruccion. Es poco alhagüeña, la que tienen las 187,130 almas de la provincia, pues solo saben leer, escribir y hablar castellano, las que se detallan á continuacion.

	VARONES.	HEMBRAS.	TOTAL.
Saben leer. . . .	6,821	5,215	12,036
Leen y escriben. .	7,954	2,161	10,115
Hablan castellano.	1,052	499	1,551
	15,827	7,875	23,702
No saben. . . .	85,998	77,430	163,428
	101,825	85,305	187,130

Educacion primaria. En 1870, concurrieron á las 60 escuelas de 1.ª enseñanza 33, 638 niños de ambos sexos, cuya instruccion es la siguiente:

Saben leer. . . .	4,848	niños y	4,530	niñas.
Leen y escriben. .	5,097	»	1,825	
Hablan castellano. .	677	»	323	
	10,622	niños	6,678	niñas.
No saben nada.. .	8,865	»	7,473	
	19,487		14,151	
		33,638		

De las niñas que han concurrido á las escuelas, solo saben coser 2,249.

Criminalidad. En 1870 se instruyeron en el juzgado de Negros 142 causas, por los delitos siguientes:

Contra las personas.	52	En poblado. . . .	93
» la honestidad.	7	» despoblado. .	37
» la propiedad..	40	No declarados delitos.	12
» órden público.	25		142
En el ejercicio de funciones públicas. . .	6	Reos conocidos. .	110
No declarados delito.	12	» desconocidos.	20
	142	Sobreseimiento. .	12
			142

ESTADOS.		SEXOS.		EDAD.			NATURALEZA.	
Solteros. . .	43	v.s 6	m.s	De 10½	á 17.	3	Indios. . .	134
Casados. . .	74	» 1	»	» 17	á 25.	16	Igorrotes. .	1
Viudos. . .	8	» 2	»	» 25	á 50.	110		135
Sin est.º con.s	1	» »	»	Mas de	50. .	6	Saben leer.	21
	126	» 9	»			135		

[redacted]

provincia. El número de telares asciende próximamente á 9,328, que ocupan á igual número de mugeres, con una utilidad líquida de $ 606,320 pesos al año. En el artículo que se refiere á la *agricultura* de la isla de Negros, en este mismo capítulo, se hace mencion de los molinos, máquinas hidráulicas y de vapor, empleadas en la fabricacion del azúcar, que es la industria principal de la isla.

Comercio. El de cabotaje entre Manila y Cebú en 1870 ha dado el resultado siguiente.

EXPORTACION.

PARA MANILA.

Azúcar.	9,323 picos.	$	37,292
Abacá.	8,854 »	»	44,270
Algodon.	109 »	»	1,532
Cueros.	492 piezas.	»	2,952
Manteca.	735 tinajas.	»	1,470
Sibucao.	1,502 picos.	»	1,502
Tabaco.	780 fardos.	»	5,460
		$	94,478

PARA CEBÚ.

Azúcar	10,420 picos.	$	62,520
Abacá.	3,465 »	»	13,860
Algodon.	80 »	»	1,120
Sibucao.	1,700 »	»	2,125
Tabaco.	1,470 fardos.	»	10,290
		$	89,915

RESÚMEN POR ARTÍCULOS.

Azúcar.	19,743	picos.	$	99,812
Abacá.	12,319	»	»	58,130
Algodon.	189	»	»	2,652
Cueros.	492	»	»	2,952
Manteca.	735	tinajas.	»	1,470
Sibucao.	3,202	picos.	»	3,627
Tabaco.	2,250	fardos.	»	15,750
			$	184,393

Movimiento de buques. **En 1870, entraron y salieron de los puertos de la isla, y en los rios que permitieron la entrada á las embarcaciones de cabotaje, los buques siguientes:**

ENTRARON.		SALIERON.	
Bergantines goletas.	12	Bergantines goletas.	10
Goletas.	2	Goletas.	1
	14		11

El movimiento de embarcaciones entre Negros y Cebú ha sido de bastante consideracion: pero por falta de datos no ha sido posible clasificarlo.

Ganadería. El número de cabezas de ganado, que existian en la isla ascendió á las 151,733 que se clasifican á continuacion, cuyo valor se calcula en 1.213,864 ps. fs.

Caballar..	5,075	cabezas.
Vacuno.	47,328	»
De cerda.	19,736	»
Lanar y cabrio..	427	»
Caraballar.. . . .	79,167	»

Agricultura. La isla de Negros es casi toda ella productora, y por lo tanto conviene nombrar á continuacion los pueblos cosecheros de caña-dulce, palay, abacá y otros artículos de consumo: nú-

[redacted]

S. Enrique . .	Cosechero de palay en abundancia, con una hacienda de caña-dulce, en la que hacen use de tres molinos de hierro.
Ginigaran. . .	Azúcar y palay, con 9 haciendas y 18 molinos de sangre.
Isabela.	Palay y alguna azúcar.
Jimamaylan. .	Palay en abundancia, y bastante azúcar en una hacienda de caña-dulce, con 3 molinos.
Cabangcalan.	Produce palay, que es su principal cosecha, abacá, maiz y tabaco.
Ilog.	Cuenta con haciendas, y 10 molinos de sangre para la fabricacion del azúcar. Tambien se cosecha el palay en abundancia.
Siaton.	Maiz, palay y abacá.
Dauin.	Solo produce maiz, abacá y tabaco.
Bacon	Se cosecha en este pueblo abacá, maiz y palay.
N. Valencia. .	Produce abacá, maiz, palay, trigo en corta cantidad, y legumbres.
Dumaguete. .	Tiene 3 haciendas de caña-dulce, con 6 molinos de sangre y una máquina de vapor. Tambien se cosecha el abacá, palay y maiz.
Sibulan.	Además de la caña-dulce, que se recoje en corta cantidad, produce palay y café.
Amblan	Sus producciones son el abacá, maiz y tabaco.
Tanhay.	Caña-dulce, maiz y palay.
Manjujod. . .	En sus dos haciendas se cosecha bastante caña-dulce, y ademas se recoje el maiz, abacá, palay, tabaco y cacao.
Tayasan. . . .	Produce palay, maiz y cacao.
Escalante . . .	Sus principales producciones son el maiz, palay y tabaco.
Cadiz.	Tiene 7 haciendas para caña-dulce, con 9 molinos de hierro para la fabricacion del azúcar.
Sarabia.	Produce caña-dulce en abundancia, empleando en sus 14 haciendas sobre 28 molinos de sangre.
Murcia.	Produce palay y caña-dulce. Tiene solo una hacienda con tres molinos de hierro.

Reasumiendo ahora los datos anteriores, se vé que el azúcar se recoje en 14 pueblos de la isla de Negros: el palay en 18: el abacá en 8: el maiz en 9: el tabaco en 5: el café en 2: el cacao en uno y el trigo en otro.

El número de haciendas de caña-dulce asciende á 69, empleándose para la fabricacion del azúcar 98 molinos de hierro y 65 de sangre, 5 máquinas hidráulicas y 3 de vapor.

Las 99,406, 40 hectáreas cultivadas en esta isla, se dedicaron en 1870 á las producciones siguientes.

Abacá.	1,468, 46	hectáreas.
Azúcar	23,728, 84	»
Palay.	5,356, 80	»
Maiz.	2,132, »	»
Tabaco.	197, 54	»
Varios artículos. .	66,522, 76	»

Las 99,406, 40 hectáreas consumieron el trabajo de 62,376 indivíduos, entre los que figuran una gran parte procedente de Cebú.—Un tributo entero, ó sea una familia, solo puede cultivar de 2½ á 3 balitas de tierra, que es próximamente una hectárea, y sin embargo se vé, que los 62,376 labradores han laborado 159 áreas, que corresponden á 5 balitas, 6 loanes y 89 brazas de la medida agraria del país. No obstante la inmigracion de los cebuanos, la isla de Negros no cuenta con el número de brazos necesarios para el cultivo de sus terrenos.

Produccion. La de 1870, ha dado el resultado siguiente:

Azúcar. . . .	21,370	picos. . .	$	53,425
Abacá. . . .	13,319	»	»	79,914
Palay. . . .	481,750	cavanes . .	»	421,906
Maiz.	152,800	»	»	76,400
Tabaco. . . .	3,400	fardos. . .	»	23,800

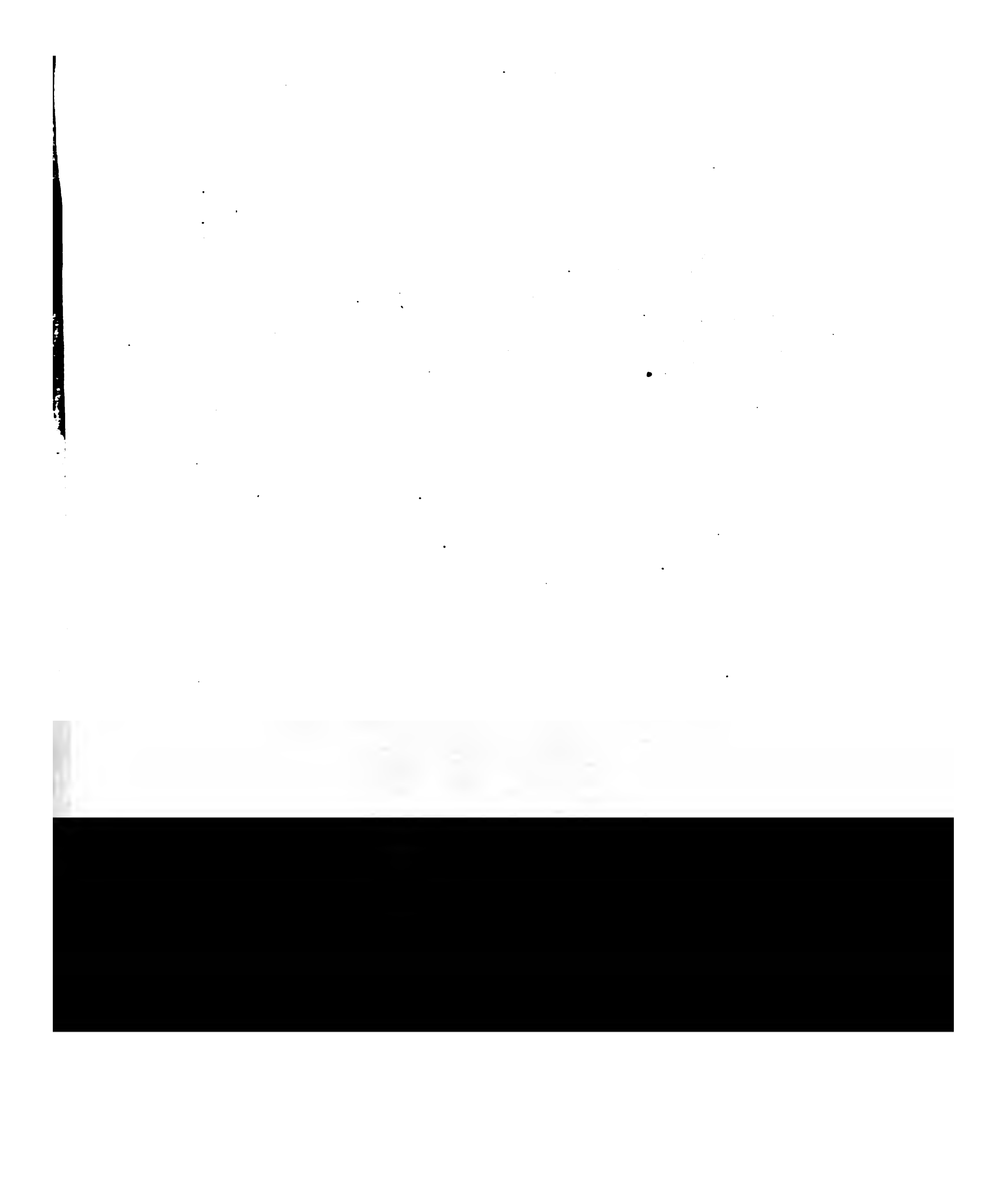
[redacted]

Gobierno. La parte P. M. la desempeña un Gefe del ejército de la clase de Comandante. El distrito de Escalante, dependiente en lo militar y político del gefe de la provincia, se halla á cargo de un capitan de infantería.

El ramo de justicia lo ejerce un Alcalde mayor letrado, juez de entrada, con un promotor fiscal y demas empleados subalternos.

La Administracion de Hacienda, se halla á cargo de un empleado del ramo, á quien están subordinados el interventor y almacenero, contando tambien con un oficial del resguardo y la fuerza necesaria de Carabineros.

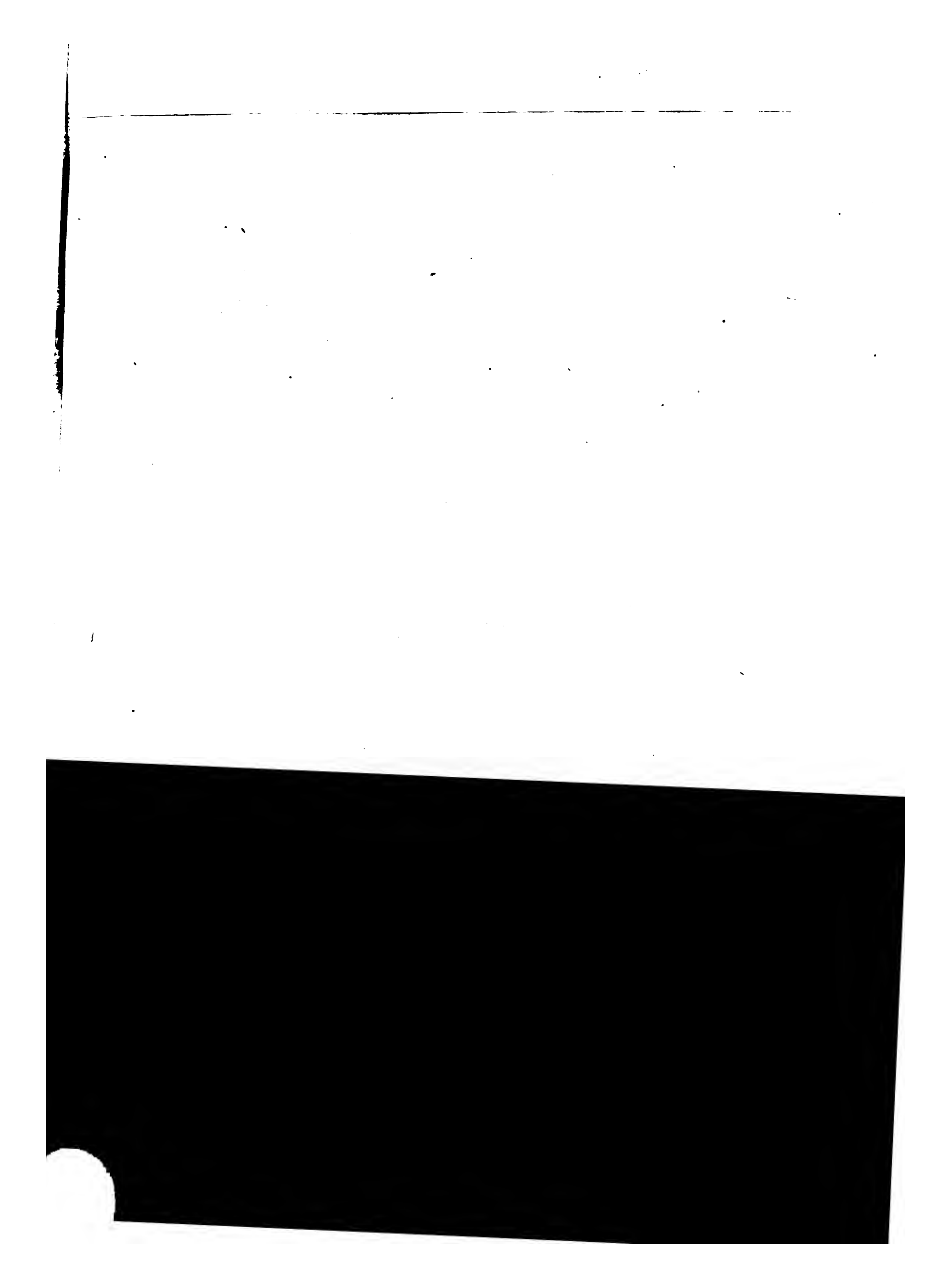
La parte espiritual está encomendada á treinta Sacerdotes regulares de la órden de Agustinos descalzos, llamados recoletos, auxiliados por el clero secular indígena, como coadjutores ó tenientes curas.



CAPÍTULO 6.º

MINDANAO.

ZAMBOANGA, MISAMIS, SURIGAO.



CAPÍTULO 6°

MINDANAO

Por el artículo 1.° del Real decreto de 31 de Julio de 1860, se creó un *Gobierno general P. M.* en esta isla y sus adyacentes, dividiéndole en los 6 *distritos*, de que trata el artículo 2.°, á cargo todos ellos de un Gefe del ejército, de la clase de *Coroneles,* al que se le ofrecia, como recompensa, su ascenso á *Brigadier,* despues de haber cumplido tres años en el gobierno.

El 1.er distrito, denominado *Zamboanga,* lo compondrá la parte de la provincia de su nombre, que abraza todo el seno de Sibuyan, y la costa O. de la isla hasta punta Maralag.—El 2.° distrito, con el nombre del *Norte,* todo el territorio desde la punta donde termina el anterior, hasta punta Dapitan, en la ensenada de Butuan.—El 3.° llamado *del Este* desde el límite del 2.°, hasta la ensenada de Caraga. El 4.° con la denominacion de *Davao,* partirá del término del precedente, y comprenderá el seno de su nombre, hasta el extremo S. de la isla.—El 5.°, el distrito del *Centro* entre el 1.° y 4.°, en el que se halla la bahía Illana; y el 6.° la *isla de Basilan* y archipiélago de *Joló.*—El artículo 2.° yá citado divide en dos clases á estos distritos. A los del Norte, Centro y Este, los califica de 1.ª clase; y de 2.ª, á los de Zamboanga, Davao y Basilan.

Hoy se halla distribuida la isla de Mindanao en los distritos siguientes.

1.° Zamboanga. 2.° Misamis con la isla de Camiguing. 3.° Surigao, con el grupo de islas, que lleva su nombre, situadas al N. y NE. del distrito. 4.° Davao, con la isla de Samal, que se halla dentro del Seno, y las de Sarangani, que están al extremo SO. y 5.° Cottabato.—Comandancias militares. *Pollok,* con la isla Bongo en la bahía Illana.—*Dapitan* al N. de Mindanao, desde punta Taolo á la de Sicayap al O., y la de Silla al E. y *Bislig* al E. de Mindanao, desde punta Cauit hasta la ensenada Pujaga.

Si bien en el Real decreto citado se fija la extension de los distritos de Bislig y Davao, en la actualidad abrazan el territorio siguiente.

Bislig. Deste punta Cauit hasta Caraga. De aquí toma la direccion ESO. al interior del distrito hasta el rio Suntug, y sigue luego al N. hasta el pueblo Hijo.

Davao. Desde Caraga hasta las islas Sarangani, abrazando en su jurisdicion el puerto Balete, y la bahía de Pujada, situadas sobre la costa E. de Mindanao, y al NE. del Cabo de S. Agustin.

ZAMBOANGA.

—

Creacion.—Situacion. Data la creacion de esta Villa desde 1636, en cuya época se puso la primera piedra á la fortaleza del Pilar. Está situada sobre la playa en terreno llano y descubierto, y la ciñe por la espalda la cordillera Pulungbato. Se halla la poblacion en los 128° 15' 30'' longitud E. y en los 6° 54' 15'' latitud N.

El distrito de Zamboanga se estiende desde los 128° 4' 30'' en la costa O. de Mindanao, hasta los 128° 29' 30'' en la costa E.; y desde esta longitud, que es la de la costa O. de Sibuguey, á los 129° 19' 30'' en la costa O. de Flechas. Su latitud N. es la siguiente: la de 6° 50' 2'', que es la de Zamboanga, hasta la de 8° 5' 1'' de punta Murciélagos, y la de 7° 20' de punta Flechas á la de 7° 35' 4'' de la bahía de Sibuguey.

Límites. Al NE. el pueblo de Tetuan: al N. el barrio de Sta. María; y al O. el de Gusú, la visita de Dumalon y la Colonia de [redacted]

Superficie. Se calcula la de todo el distrito en 2.984,696 hectáreas, en esta forma.

Urbana	17, 73
Rústica.	228, 04
Inculta.	1,905, 20
Forestal.	2.982,545, 03

Poblacion. La de 1870 ascendía á 11,597 almas, distribuidas en los pueblos de Zamboanga y Tetuan, y en las misiones de S. Ramon y Manicahan. La poblacion anterior la componian las clases siguientes.

Peninsulares .	27	var.	5	hemb.	32	almas.
Filipinos. . . .	10	»	8	»	18	»
Mestizos. . . .	185	»	214	»	399	»
Indios	5,522	»	5,350	»	10,872	»
Chinos.	267	»	9	»	276	»
	6,011	»	5,586	»	11,597	»

Además de la poblacion anterior, hay otra de moros en la costa O. y N., que ocupa el territorio que se halla al N. del puerto de Sta. María, cuyo número ascenderá á unas 2,500 almas próximamente.

Clima. Es casi templado todo el año, á escepcion de los meses de Noviembre á Enero, en que se deja sentir el frio. El viento O. es el más constante en Zamboanga.

Enfermedades. En los cambios de monzon se presentan las afecciones catarrales, casi siempre de carácter benigno.

Carácter de los habitantes. Por lo general son poco trabajadores, pero en cámbio son pacíficos, temerosos á la justicia y amantes de las prácticas religiosas. Por desgracia son bastante viciosos en particular las mugeres. El zamboangueño se crée superior á todos los indios del Archipiélago, á quienes mira con un desprecio injustificable.

Ocupacion. Se dedican á la agricultura y al tráfico con los moros.

Capital. Zamboanga es la villa principal del distrito, y dista de Manila por mar 561 millas, y poco mas de una del pueblo de Tetuan. Su temperatura es de las mejores del archipiélago. Su atmósfera limpia y despejada, presenta un cielo hermoso, y todos los visos de la más bella primavera. Se halla libre de los báguios y

fuertes temporales. En su recinto hay buenos fuertes y una guarnicion de tropa de infantería, con la plana mayor de un regimiento.

Correo. Recibe cada 15 dias el de Manila, por medio de los vapores de la línea del S., que salen de esta capital para Zamboanga, al dia siguiente de la llegada del correo de Europa, encargándose los mismos vapores, de recoger la que se halla detenida en aquel punto.

Edificios. La Casa gobierno, Iglesia y convento, escuelas, cuarteles, casa ayuntamiento, y la Fortaleza del Pilar. Su fábrica es de piedra, de figura cuadrilatera. La plaza de armas tiene 57, 677 métros de largo y 46, 810 de ancho. Los 4 baluartes, que hay en igual número de esquinas, llevan los nombres de S. Francisco, S. Felipe, S. Fernando y S. Luis. Desde el baluarte de San Felipe al de S. Fernando, el lienzo tendrá unos 49, 318 métros, en direccion S. $^{1}/_{4}$ SE. al N. $^{1}/_{4}$ NE. El lienzo desde S. Francisco á S. Luis, tiene la misma direccion y distancia, y los otros dos, que se dirigen al O. $^{1}/_{4}$ SO.: y al E. $^{1}/_{4}$ NE. tienen una extension de 48, 482 métros. La puerta mira al E. $^{1}/_{4}$ NE., y comunica con la ciudadela por medio de un postigo. La cuidadela está cerrada por los baluartes Sta. Bárbara y Sta. Catalina, distantes uno de otro 179, 719 métros:

La torre donde se halla el faro, el gariton del resguardo, y el hospital pertenecen al Estado, lo mismo que los anteriores. Hay tambien una casa perteneciente á la Marina, y otra al cuerpo de Ingenieros.

Calles.—Plazas. Cuenta con siete calles principales y cinco trasversales, cubiertas de hormigon, sin aceras, y con alumbrado. La mas ancha, se la conoce por el nombre del paseo del moro: empieza en la fuerza, entra en la calle de Cárlos 1.º del pueblo Viejo, [redacted]

continua hasta Simonog, llega al puente de madera llamado Cauit, y sigue hasta la visita de Dumalon: atraviesa el rio, llega á la Colonia de S. Ramon en Talisayan, y volviendo á cruzar el rio, continúa por la costa, y términa en Patalon.

De la 1.ª carrtera salen cinco ramales, dos hacia al O. atravesando el campo de Boal, y comunicando con el barrio de Santa María, y las tres restantes hacía el E. hasta el pueblo de Tetuan. De la 3.ª carretera salen cuatro caminos con direccion al S. y se pierden en la costa del mar.

Terreno. El del pueblo, y el de sus barrios, visitas y colonias es gredoso, llano y seco, lo mismo que el dedicado al cultivo.

Accidentes atmosféricos. Son poco frecuentes los temporales, y se presentan en los meses de Marzo á Julio, y algunos años en Noviembre y Diciembre. Desde 1855, no se han dejado sentir los efectos de las tronadas. Las llúvias duran de Mayo á Octubre, y causan algûnos daños en las sementeras de palay.

Montes. La cordillera Polombato se extiende unos 27, 85 kilómetros de E. á O., y mas al O., los montes Paranhuag, Cabigan, Tulungatum, Zas, Tinuba y Patalon. Las montañas y cordilleras están encadenadas, y aunque son pedregosas, se hallan cubiertas de vejetacion. Empiezan desde Calarian, y concluyen en el promontorio de Batolampon.

Productos forestales. Se encuentran las maderas conôcidas por los nombres siguientes:

Molave, lactin, cubi, pagatpat, guijo, manga-chapuy, ipil, malatumbaga y bacauan.

Los arrastres por el interior los hacen por medio de carabaos; y en balsas, los que estan sobre la costa.

Los naturales emplean en sus edificios el molave y lactin de bucuan, y el cubi para tablas y arigues.

Tambien se recoje alguna cera y canela.

Volcanes. No se conocen en el distrito, pero existe uno en el partido de Buheyan á unas 60 leguas de Zamboanga, cuya última erupcion, que fué en Enero de 1640, causó daños de mucha consineracion.

Canteras y Minas. Aunque no hay noticia de las que existan en el distrito de Zamboauga, es probable se encuentren algunas en las dos cordilleras. La piedra, que emplean los naturales en la construccion de sus edificios, la denominan *manongol* y la extraen del mar.

Lagunas. La de Buguey al NE. de la plaza, y á la distancia de unos 87, 12 kilómetros.

Rios. El Nauhan, que nace en la cordillera «Polombato,» surte de agua á la poblacion, á sus barrios, y al pueblo de Tetuan. Este

rio se dirije al S., pasa por los barrios de Sta. María y Tumaga, y despues de entrar en el pueblo de Tetuan, desagua en Masinlog. Además cuenta el distrito con los rios siguientes.—En Sinonog, el riachuelo que procede de las montañas de Cabigan.—El rio Dumalon, del mismo origen, que pasa por Tulungatun.—El de S. Ramon, que procede de Zas; y el Patalon que nace en la montaña de su mismo nombre. Todos estos son de menos caudal de agua y corriente que el Nauhan. Hay además varios riachuelos ó esteros, que recorren el terreno situado entre la villa y la visita de Dumalon, que llevan los nombres de Cauit, Tumbamoso, Mahasin, Caragasan, Batulantoy y Sinonog. Los llamados Pamuentan, Lubugan, Tinuba, Tarlin, Malandi, Pulanlupa y Balicacás dañan las tierras situadas entre la enunciada visita y la de Patalon.

Presas ó Zanjas. A la distancia de 4 millas del nacimiento del rio Nauhan, hay un vallado de piedras sueltas, nombrado *presa mayor*. Por medio de ella se divide el agua del rio, que entra en la Zanja y pasando por medio del barrio de Sta. María en direccion al S., llega hasta el pueblo: atraviesa despues la calle de Madrid, se separa, y toma otra direccion frente á la Real Fuerza del Pilar, y desagua en la inmediata boca del rio Hondo. No se seca, sino cuando se rompe su presa mayor, á causa de las avenidas que se experimentan en la estacion de lluvias. Los naturales separan al momento los destrozos causados en la presa, y el agua vuelve á llenar la Zanja. Las dos compuertas que tiene la Zanja están situadas la una en la poblacion, inmediata á la calle de Madrid, y la otra inmediata al mar.

Puentes. Cuenta con dos de mampostería, el uno al NO. de la poblacion en la union de la 1.ª y 2.ª carretera, y uno de madera en Cauit, con varias alcantarillas.

[redacted]

Asistencia médica. Hay un hospital militar de construccion sólida, techado de zinc, que mide 99, 47 métros de frente, y unos 8, 35 de fondo; y á su inmediacion otros dos edificios sólidos, destinados para botica, salas de enfermos y habitacion del Administrador. Cada uno de ellos mide 14. 21 métros por 10, 86 de fondo. La asistencia médica la ejerce un facultativo de sanidad militar.

Instruccion.—Escuelas. De las 8,992 almas que tiene el distrito.

Saben leer. . . .	873	varones.	1,550	hembras.
Leen y escriben. . .	1,294	»	439	»
Hablan castellano. .	3,850	»	3,553	»

Se vé pues, por la demostracion que antecede, que Zamboanga es el único pueblo del Archipiélago en que está mas generalizada la instruccion.

Para la *educacion primaria,* hay 4 escuelas para niños y una para niñas.

Los 644 niños de ambos sexos, que han concurrido á las escuelas, presentan el resultado siguiente:

Saben leer.	289	niños.	63	niñas.
Escriben.	247	»	45	»
Hablan castellano. .	536	»	108	»
Saben coser. . . .	»	»	45	»
	536	niños.	108	niñas.
		644		

Criminalidad. En 1870, se incoaron en Zamboanga 12 causas, por los delitos siguientes:

Contra las personas. .	6	En poblado. . .	9
» el honor. . . .	0	Despoblado. . .	3
» la propiedad. .	4		
órden público.	2		12

Reos conocidos. 12

ESTADOS.		EDAD.		NATURALEZA.		SABEN LEER.
Solteros.	14	De 10½ á 17 años.	1	Indios. .	14	
Casados.	1	» 17 á 25 »	2	Chinos. .	1	
	—	» 25 á 50 »	11		—	6 indios.
	15	Mas de 50 »	1		15	═
	═		—		═	
			15			
			═			

Industria. La del distrito la ejercen 48 indivíduos, que pertenecen á las clases siguientes.

Españoles filipinos. .	2
Mestizos.	1
Indios.	11
Chinos.	34

Las industrias, y las utilidades que producen, se clasifican á cotinuacion.

25	Tiendas con efectos de Europa y China.	$	21,550
10	» de quincallería.	»	3,400
7	Fábrica de aguardientes.	»	1,160
3	Beneficios de azúcar.	»	200

[redacted]

Agricultura.—Produccion. Las 228, 04 hectáreas cultivadas en todo el distrito, se destinaron á los artículos siguientes:

Palay.	206, 51	hectáreas.
Caña-dulce.	0, 41	»
Café.	0, 04	»
Hortalizas.	0, 35	»
Varios productos.	20, 73	»

Los cultivadores han sido 819 indivíduos, de los que son,

Peninsulares.	1
Mestizos.	36
Indios.	772
Chinos.	10

Los datos anteriores dán á conocer lo muy atrasada que está la agricultura, pues de las 2,133, 24 hectáreas, solo se han cultivado las 228, 04 ya indicadas, dejando en total abandono las 1,905, 20 restantes.

El distrito cuenta con el número suficiente de brazos para el cultivo de las tierras, y solo á la incuria de los naturales, se debe atribuir la poca produccion de Zamboanga.

La de 1870, ascendió á ps. fs. 34,052, como valor de los artículos siguientes:

Abacá.	50	picos.	ps. fs.	240
Azúcar. . . .	36	»	»	365
Palay.	22,229	cavanes.	»	22,229
Varios artículos.			»	11,218

Fijando la atencion sobre el número de cavanes de palay, que se cosecharon en Zamboanga, se vé que estos no están en relacion con las hectáreas cultivadas. Las 228, 04 debieron haber producido 40,375 cavanes, pues que contaban con el número de brazos necesario para su cultivo. Miéntras no se procure desterrar de los

naturales su poquísimó amor al trabajo, haciéndoles conocer prácticamente, los beneficios que pueden reportarles los terrenos de regadío que poseen, y que han destinado á los tres principales artículos, no se conseguirá que el distrito salga de la postracion en que se encuentra.

Comercio. El de cabotaje produjo solo ps. fs. 18,413, valor de la importacion de aceite, arroz, bejucos y cacao, y solo 664,306, por la exportacion del abacá, azúcar, bayones y maiz. El de altura ascendió á 109,016, 10 en bandera nacional, habiéndose importado en Zamboanga, los artículos clasificados en su respectivo estado.

Movimiento de buques. El que ha producido el comercio de cabotaje ha sido el siguiente.

ENTRADOS.			PROCEDENCIAS.	
Vapores.	24	133 buques.	De Manila.	20
Bergantines.	7		» Visayas.	1
Bergantines goletas.	19		» Mindanao.	83
Pancos..	67		» Joló.	26
Paylebots.	5		» Molucas.	3
Lorchas.	3			
Faluas..	2			
Diversos.	6			

[redacted]

COMERCIO DE ALTURA.

BUQUES ENTRADOS.		
Vapores. .	2.	187 trip.
Barcas. . .	4.	77 »
Berg. . .	1.	20 »
Berg. gol..	1.	17 »
buques.	8.	301 trip.

BANDERAS.		
Nacion.s	4.	97 trip.
Extranj.s	4.	204 »
	8.	301 trip.

PROCEDENCIAS.	
De la Península. .	1
» Extranjeros.	3
» Nacionales.	4
Extranjeros. . . .	4
buques. . .	8

BUQUES SALIDOS.		
Vapores. . .	2	188 trip.
Barcas . . .	4	78 »
Berg.	2	42 »
Berg. golt.	2	34 »
buques.	10	342 trip.

BANDERAS.		
Nacion.s	7	157 trip.
Extranj.s	3	185 »
	10	342 trip.

DESTINOS.	
Para la Península .	1
» el Extranjero.	7
» Nacionales.	8
Extran.s para Eur.a	2
buques . .	10

Riqueza Es casi nula la de este distrito, pues solo presenta la de 142,870 pesos en esta forma.

Propiedad urbana.	$	30,343	Renta de las casas.
» rústica.	»	66,779	Valor de los terrenos.
Ganadería. . . .	»	45,748	

Gobierno. Se halla á cargo de un gefe del ejército, de la clase de tenientes coroneles, en lo referente á lo P. M. La *parte judicial* la desempeña un Alcalde mayor letrado, juez de entrada, con

el personal que le es própio; y la *económica* la representa un administrador de Hacienda pública y de aduanas, con un interventor, oficial, un vista y el necesario resguardo. Hay además un administrador de correos con su interventor. Un sargento mayor, comisario de guerra y oficiales de administracion militar, médico, farmacéutico, capitanía de puerto y comandancias de artillería é ingenieros.

La Colonia agrícola de S. Ramon, está en este distrito y la componen los sentenciados á presidio. El de Zamboanga se halla á cargo de un comandante de infantería, auxiliado de un capitan y teniente de la misma arma, como mayor y ayudante de este establecimiento penal.

Zamboanga ha sido antigua doctrina y residencia de los PP. Jesuitas, cuya creacion data desde 1635. Sus primeros misioneros empezaron á encargarse de la *parte espiritual* en 1596. Los Religiosos Recoletos, tuvieron á su cargo la cura de almas hasta 1862, en que volvió á poder de los PP. Jesuitas el curato de Tetuan, y en 1865 el de Zamboanga. Hoy cuidan de la administracion de Sacramentos en estos dos pueblos y en las misiones de Dumalong y Manicahan fundadas en 1867 y 1870, en cuyo trabajo se emplean 6 sacerdotes y 5 hermanos coadjutores.

MISAMIS.

Creacion.—Situacion. Esta provincia recibió la luz del Evange- [redacted]

Extension. De N. á S. tiene próximamente 41, 77 kilómetros, y 241, 34 de E. á O.

Superficie. Se calcula la de toda la provincia en 1.098,196 hectáreas, en esta forma.

Urbana.	9,008, 40
Rústica.. . . .	24,008, 64
Inculta.	72,025, 92
Forestal.. . . .	993,153, 4

Poblacion. La de Misamis ascendió en 1870, á 78,104 almas distribuidas en los 15 pueblos siguientes. Aluvid, Balingasay, Cagayan, Dapitan, Dipolog, Jimenez, Jasaan, Lubungan, Misamis, Iligan é Iponan al N., y Catarman, Mahinog, Marabahao y Sugay, en la isla de Camiguing. Su clasificacion es la siguiente:

Peninsulares .	30	almas.	28	varones.	2	hembras.
Filipinos. . .	140	»	95	»	45	»
Mestizos. . .	697	»	368	»	329	»
Indios.. . .	77,152	»	39,794	»	37,358	»
Chinos. . .	85	»	85	»	»	»
	78,104	almas.	40,370	varones.	37,734	hembras.

Además de la poblacion anterior hay otra errante de *infieles*. Se conocen por el nombre de *Monteses*, los que se extienden hácia el N. de Mindanao: y con el de *Manobos*, los que se hallan sobre Dapitan, presentando estas razas una poblacion ambulante de 15,000 á 20,000 almas. Las rancherías de moros se extienden desde Iligan, hasta la laguna Lanao, y su número se calcula en unas 20,000 almas. Reasumiendo ambas poblaciones, se vé que la del distrito asciende á 118,104 almas, á saber.

Poblacion cristiana. . .	78,104
Infieles, sin clasificar. .	20,000
Moros »	20,000

Clima. Cálido y excesivamente húmedo en general, pero con algunas alteraciones en los pueblos siguientes. *Cálido* en Mahinog y Manbuhao. *Cálido, sano y ventilado*, por las continuas brisas y frondosidad de los bosques, en Lubungan, Jasaan, Iligan. *Cálido y sano*

en Ipinan, Aluvijid y Balinhasay. *Sano y templado* en Cagayan y Cataarman, *cálido, húmedo,* y *sano* en Dapitan, y *enfermizo* en Sugay.

Enfermedades. Las mas comunes son las calenturas y tercianas, producidas por las emanaciones de las aguas detenidas en los bosques, y la mala alimentacion de los naturales.

Carácter de los habitantes. Participan de las mismas condiciones que los de Surigao, y son además valientes, robustos y enemigos capitales de los moros. Los naturales de Dapitan se vanaglorian de haber sido los primeros, que acompañaron hasta Cebú á Hernando de Magallanes: y los de Cataarman, que son sumamente pacíficos, exceden á los demás en su amor y obediencia á las autoridades.

Cavital. Lo es el pueblo de Misamis, que dista de Manila por mar, 431 millas por la vía de Cebú. Las que hay entre los pueblos de la provincia, se señalan á continuacion.

Cagayan á	Jasaan.......	27, 85 k.ˢ	Misamis á	Ilagan...	24 mill.ˢ
»	Balingasay....	66, 84 »	»	Dapitan..	60 »
»	Iponan.......	5, 57 »	Dapitan á	Ilaya....	12 »
»	Aluvijid......	22, 28 »	»	Taglimao.	4, 50
»	Iligan.......	100, 26 »	»	Languran.	27 »
Sugay de	Cataaman.....	22, 28 »	Dipolog de	Lubungan.	6 »
»	Begenenigasay.	33, 42 »	Iligan de	Aluvijid..	36 »

Isla de Camiguin, de p.ˢ Dipata...	18 mill.ˢ	De	Misamis..	57, 56
» de Bagac..............	10 »	»	Cagayan..	35 »

Terreno. Por lo general es montuoso, con alguna parte llana y


[redacted]

Productos forestales. Abundan las maderas de construccion en los bosques del interior, entre las que figuran el camagon, molave, narra y ébano, segun las noticias facilitadas por los naturales: pues aun no se ha podido hacer un estudio particular de esta riqueza, por hallarse situados los bosques en el territorio, que ocupan los moros y las razas infieles que hay en la provincia.

Volcanes. El único que se conoce es de Camilin en la isla de su nombre. Su primera erupcion tuvo lugar el 30 de Abril de 1871, despues de los repetidos y fuertes temblores de tierra, que se sintieron en la isla, desde el 16 de Febrero del mismo año. El volcan se halla á 334, 20 métros al SO. del pueblo de Cataaman y mide una altura de 1,500 piés sobre el nivel del mar.

Rios. Cuenta esta provincia con 18 rios, entre los que figuran el Lubungan, el Iligan y el Cagayan. Partiendo de la costa O. y al S. de punta Bolong direccion N., se encuentran los llamados Lubungan, Palaven, Polos y Tingle al SO. de Dapitan. Desde *punta Silla* á Labo el Daiyo, Tangaran, Inamuran, Panaon, Lagran y Mindad. En la ensenada de Misamis el rio Bagumbaran; y al SE. con direccion al E., los rios Leangan Lupugan, Ninamon, Agus y el Iligan, que nace en la laguna Malanaos á 40, 22 kilómetros. El Buyug está al S. del fondeadero Quigualang, y el último que es el llamado *Cagayan,* se estiende hácia el interior. El brazo que se dirije al O. recorre 33, 37 kilómetros, y 69, 62 el que toma la direccion del E.

Lagunas. La de *Panquil* desagua en la ensenada de Misamis, por un canal que tiene 3, 6 y 10 brazas de fondo. Su extension de N. á S. es de 7, 50 millas, y de E. á O. 6, 25. La de *Malanao* desagua por el E. en la barra de Iligan. Su ancho es de 14 millas, y 6, 25 de S. á N.

Lagos. Los únicos que se conocen, son los dos que mantienen al rio Agus, y que se hallan á 5 y 7, 50 millas de la costa.

Minas. En Misamis, se presenta el oro ordinariamente en aluviones entre Iligan y Cagayan. Los principales lavaderos se hallan en Initan, Iponon y Pigtao. El cuarzo aurífero se estrae del sitio llamado Pigholugan cerca de Cagayan, y ha llegado á producir unos 600 taeles. En los pueblos de Iponan y Pigtao se han encontrado pepitas de 2 y 3 taeles, ó sean 75, 38 y 113, 04 gramos.

Puertos. El de punta *Sipaca,* en la parte N. de Mindanao, el de *Quigualang,* en la bahía de Iligan, entre los puntos Salumbal y Minor, el *Maigo* á la entrada de la ensenada de Misamis, y el que se halla entre las puntas Blanca y Maralag.

Costas. Las de Misamis tienen una extension de 240 millas, y ofrecen mucho abrigo á las embarcaciones, por las incursiones que hace el mar en las monzones del SO. y SE. No asi en las contrarias, por estar muy desabrigadas. La costa empieza en la punta Dipata y concluye en la de Muralag.

La punta *Dipata* divide á Misamis de Surigao por la parte E., y la de Maralag al O. de la de Zamboanga. *Dipata* se halla en los 131° 1' 30'' longitud E. y en los 8° 57' 30'' latitud N. Desde ella corre la costa al O. y pasados los rios Jingooc y Bagacay se llega á punta *Sipaca*, que está en los 8° 54' 45'' latitud N. y en los 130° 47' 30'' longitud E. Pasada esta punta se encuentra el puerto *Pinabat* con 20, 23 y 34 brazas fondo: el islote Lapinit: el rio Balingua: las puntas Silat y Bagat: el rio Madison: la punta Maripipi, los barrios Lagunlug y Balicasay, con el puerto de su nombre, y la *punta Gorda* en los 130° 42' 30'' longitud y 8° 43' 15'' latitud, con un bajo sobre ella. Al E., y entre este bajo y la costa, se hallan 6 y 3 brazas: al S. de él, 2 brazas: al E. 7 y 6, y al N. 9 brazas, con 3 y 4 en la parte próxima á tierra, formando un canal de 2, 75 millas de largo con 1, 25 de ancho. Revasada la punta anterior, se entra en la bahía *Macajalar*, en la que están las puntas Mambulao, Calapuit, la barra de Cagayan y el rio de su nombre al SO. del pueblo de Hasaan; y los de Gasan, Tagoloan, *Cagayan* y *Agasan* en el interior. Este último se halla en los 130° 44' 30'' longitud E. y 8° 30' 2'' latitud N. y Cagayan en los 130° 43' longitud, y 8° 29' 30'' latitud. Al S. de la bahía y hacia el O. está el fondeadero *Bancalalan* en los 130° 35' 30'' longitud, y 8° 31' latitud: y al NE. las puntas Molagan, Silalo, Suaton y la de Sulaban en los 130° 29' 30'' longitud y 8° 36' 30'' latitud. Desde la punta anterior, se dirije la costa al SO. y dejando al N. las llamadas Panaon, Panahan, Maputi, Salumbat, el fondeadero *Quigualang* y la punta Minor, se llega al rio y pueblo *de Iligan*, que está en los 130° 24' 30'' longitud y 8° 17' 15'' latitud. La bahía de Iligan se halla al S. del fondeadero Quigualang, entre punta Minor y la embocadura del rio Mindag, ocupando una extension de [redacted]

de su nombre: el puerto *Talaguilon* y la punta Bolong. De aquí baja la costa al S. hasta el rio Lubungan, y tomando al O. se llega á la visita Malao, punta Blanca y punta *Maralag* al NO., cuyo fondeadero está en los 129° 2' longitud E. y 8° 28' 30'' latitud N. El de *Talaguilon* se halla en los 129° 27' 30'' longitud y en los 8° 39' latitud.

Comercio. La provincia de Misamis importa sus producciones en las de Cebú y Manila. La de 1870 ascendió á 444,000 ps. ftes. en esta forma.

Abacá.. . .	30,243	picos.	ps. fs.	128,532
Azúcar. . .	3,104	»	»	10,864
Aceite.. . .	90	tinajas.	»	157
Cacao.. . .	230	cavanes.	»	9,200
Canela. . .	100	picos.	»	1,712
Cera. . . .	60	quintales	»	3,000
Cerdos. . .	135	»	»	135
Paláy. . . .	210,000	cavanes.	»	210,000
Maiz. . . .	140,000	»	»	80,000
Sibucao. . .	400	picos.	»	400
		Total exportacion.	ps. fs.	444,000

De la cantidad anterior, se importaron en Manila los artículos siguientes.

Abacá.	900	picos. . .	$	3,825
Azúcar.	314	»	»	1,079
Aceite.	70	tinajas. .	»	122
Cacao.	210	cavanes. .	»	8,400
Canela.	100	picos. . .	»	1,712
Cera	60	quintales.	»	3,000
Cerdos.	135	»	»	1,080
Sibucao	400	picos. . .	»	400
			$	19,618

Se vé por la demostracion anterior, que la provincia de Mi-

samis importó en la de Cebú casi el sobrante de sus producciones, que ascendió en 1870 á 420,382 pesos fuertes.

Industria. La principal de la provincia es la estraccion del oro de las minas que hay en todo el distrito, y la que producen los distintos lavaderos. La de este mineral en 1870 ascendió á 1,600 taeles, que representan un valor de 28,800 pesos fuertes. Ademas de la industria citada, se encuentra tambien la de tejidos de abacá y algodon en casi todos los pueblos. Se emplean en ella sobre 1,800 mujeres, y sus productos anuales les dá una utilidad líquida de 80 ps. por persona, ó sean 144,000 pesos fuertes. Los tejidos se consumen en el país, y su clase es inferior á los de Cebú é Iloilo. La pesca del *balate*, y la recoleccion de caracolitos, llamados *sigais* en el país, son propias de los pueblos de Aluvijid y Balinhasay. Los naturales emplean el oro, como moneda, en sus ventas y en el juegos de gallos.

Ganaderia. Las cabezas de ganado que existian en 1870, ascendieron á 54,928, con un valor aproximado de 439,424 pesos fuertes. Su clasificacion es la siguiente.

Ganado	caballar. . .	504.
»	vacuno. . . .	10,039.
»	caraballar. . .	35,570.
»	cerda.. . . .	8,605.
»	cabrio. . . .	210.

Instruccion. Se halla poco difundida en la provincia. Las 78,104, almas presentan la instruccion siguiente.



Saben leer. . . .	840	niños.	386	niñas.		
Leen y escriben. .	618	»	35	»		
Hablan castellano. .	72	»	37	»	Saben coser.	270
	1,530	»	458	»		
No saben.	1,688	»	1,184	»		
	3,218	»	1,642	»		

Criminalidad. En 1870 se formó una sola causa por homicidio en despoblado, contra 2 reos conocidos, solteros, infieles, el uno de 17 á 25 años, y el otro de 25 á 50. Ambos eran reincidentes en el mismo delito.

Agricultura. Los naturales de esta provincia tienen muy poca aficion á las faenas del campo, y prefieren al cultivo de sus buenos terrenos, el trabajo que les proporcionan los lavaderos de oro y la pesca del balate. Los pueblos de Misamis, Cagayan y Jasaan, son los más aficionados á la agricultura, y los restantes labran únicamente aquellas tierras, que pueden proporcionarles el arroz y legumbres, que necesitan para su consumo. Las 24,008, 64 hectáreas, que habia en cultivo en 1870, se dedicaron á las producciones siguientes:

Abacá.. . . .	13,635, 45
Caña-dulce. . .	45, 84
Cacao.. . . .	1,280,
Palay.	2,798,
Maiz.	2,511,
Varios artículos..	3,738, 35

El número de labradores en toda la provincia ascendió á 27,486 indivíduos, que cultivaron cada uno de ellos 3 balitas de tierra ó sean 83 areas. El dia que los naturales lleguen á convencerse, de la verdadera riqueza que encierran sus buenos terrenos, irán desapareciendo las hectáreas que hay incultas, cuyo número asciende á 72,025, 92.

Produccion. La de Misamis en 1870, ascendió á 437,182 ps. fs. en esta forma.

Abacá.. . .	36,283	picos.	ps. fs.	145,132
Azúcar. . .	4,100	»	»	14,350
Cacao. . . .	220	»	»	7,700
Palay. . . .	260,000	cavanes.	»	195,000
Maiz. . . .	200,000	»	»	75,000

Riqueza. Puede considerarse la de Misamis en 581,048 pesos en esta forma.

Propiedad urbana.	$	38,364	Renta de las casas.
» rústica.	»	103,260	Valor de las tierras.
Ganadería. . . .	»	439,424	

Gobierno. La parte P. M. se halla á cargo de un Gefe del ejército, de la clase de tenientes coroneles, de quien depende el comandante del distrito de Dapitan, que es un capitan de infantería. El *juzgado* lo desempeña un alcalde mayor letrado, juez de entrada, con su promotor fiscal, y el *ramo de Hacienda*, un empleado de la misma, con el personal que le es propio.

La *administracion espiritual* se halla encomendada á 3 sacerdotes jesuitas y 2 hermanos coadjutores, que cuidan de los pueblos de Dapitan, Labungan y Dipoloc; y á 12 religiosos Recoletos, agustinos descalzos, que son los curas párrocos de los 8 pueblos restantes, y de los cuatro de la isla de Camiguin.

[redacted]

N. de Mindanao. Magallanes entró en relaciones con el Sultan dueño del territorio, y el Domingo de Pascua de Resureccion de 1521, despues de celebrar en tierra el Sto. Sacrificio de la misa, con asistencia de la tripulacion de los buques, y cuyo acto religioso presenciaron los naturales, tomó posesion de la isla de Mindanao á nombre de Cárlos I.° Rey de España. La creacion de Surigao parte desde 1521, y se halla entre los 130° 44' 32'' y 131° 4' 34'' long. E. y entre los 8° 15' 3'' y 9° 35' 3'' latitud N. Empieza en punta Dipata, que está en los 131° 1' 30'' longitud y 8° 57' 30'' latitud, se estiende al E. hasta punta Banajan en los 131° 38' 30'' longitud y 9° 37' 45'' latitud y sigue hasta Surigao, que está en los 131° 42' 30'' longitud y 9° 34' 15'' latitud. De aquí corre la costa al E. hasta la visita Taganaan, sigue luego al S., y despues de pasada la punta Babango, se llega á la de Cauit, última del territorio de Surigao, que se halla en los 132° 4' 30'' longitud E. y 8° 17' 15'' latitud N.

Islas. Pertenecen á esta provincia las siguientes:

Dinagat.	Desde los	131° 45' 32''	long. E.	Desde los	9° 34' 30''	lat. N.
	á........	131° » 40''		á.......	10° 14' 30''	
Siargao..	Desde los	132° 16' 30''		Desde los	9° 32' 15''	
	á........	132° 25' »		á.......	9° 46' »	
Bucás ó Vivero....		132° 7' »		Desde los	10° 22' »	
		132° 19' 30''		á..... ..	9° 33' 45''	
Gipdo ó Eddop.	Su centro en los	131° 48' »	long. E. y		9° 43' »	lat. N.
Donadona.....	»	131° 40' »	»		9° 49' 30''	»
Caburao.......	»	131° 52' 30''	»		10° 23' »	»
Argao.........	»	132° 15' 30''	»		9° 39' »	»
Lampungan..	»	131° 59' »	»		9° 1' »	»
Sibunga.......	»	132° 9' 30''	»		8° 57' 30''	»
General.......	»	131° 59' 30''	»		8° 32' 45''	»

Limites. Confina al O. con la provincia de Misamis: al N. con las islas Limasagua y Leyte: al NE. con el grupo de islas que llevan su nombre: al E. con el mar pacífico; y al S. con el interior de Mindanao, y al N. de los distritos de Davao y Cottabato.

Extension. De N. á S. tiene esta provincia 124, 25 kilómetros, y de E. á O., en la parte mas ancha, 97, 78.

Superficie. La de Surigao asciende á 1.070,190 hectáreas, en esta forma.

Urbana. . . .	84‘ 12
Rústica. . . .	7,615‘ 60
Inculta. . . .	20,520‘ 28
Forestal.. . .	1.041,970‘ »

Poblacion. **Contaba en 1870, con 29,902 almas, distribuidas en los 9 pueblos siguientes, Butuan, Talacogon, Bunaan, Numancia, Cabunto y Mainit, Surigao, Dinagat y Gigaquit. Su clasificacion es como sigue:**

Peninsulares.	20	almas.	20	varones.	0	hemb.
Mestizos. . .	187	»	98	»	89	»
Indios.. . .	29,677	»	15,195	»	14,482	»
Chinos. . .	18	»	18	»	»	»
	29,902	almas.	15,331	varones.	14,571	hemb.

Además de la poblacion anterior, hay otra ambulante en el interior, conocida por los nombres de *Aetas, Banobos, Bagobos y Mandayas,* cuyo número se calcula en unas 10,200 almas. Los Mandayas son robustos, belicosos y vengativos, de color claro, comercian con los cristianos, van siempre armados y aman la vida errante. Los Bagobos son menos robustos, pacíficos, y su raza es susceptible de reduccion: viven como los anteriores y usan las mismas armas. Los [redacted]

NO. y SO. El del pueblo de Cabuntug es caluroso, ventilado y muy sano, lo mismo que el de Cantilan y Dinagat. El de Gigaquit, es tambien sano, pero de temperatura elevada.

Enfermedades. Las mas comunes son las tercianas, calenturas y cutáneas, debido á la falta de aguas corrientes, á las emanaciones de las que se encuentran estancadas en los impenetrables bosques de la provincia, y á los alimentos poco nutritivos, y no siempre en sazon.

Caracter de los habitantes. Son obedientes, sumisos, honrados y religiosos, pero poco aficionadas á los labores del campo.

Capital. Surigao, que dista de Manila, por la via de Cebú, 461 millas, y de los pueblos que le son propios, las millas siguientes:

Surigao	de Tubay	en la costa SO.	54 m.ˢ	Dinagat de Cabuntog.	51 millˢ
»	Cabarbaran.	»	58' 50	» Dapa......	83 kil.
»	Butuan.......	»	72	» Numancia.	66' 84
»	Nasipit.......	»	72	Cabuntog de Sapao..	18 millˢ
»	Dinagat......	»	15	» Cabuntog.	18 »
»	Taganaan, costa NE. y E.		16' 50	» Surigao...	51 »
»	Placer........	»	15	Talacogon de Surigao	15 »
»	Gigaquit.....	»	24	Buntag de Surigao..	60 »
»	Taganito.....	»	30	Bacuag de Gigaquit.	5'57 k.ˢ
»	Paniquian...	»	42		
»	Cantilan.....	»	80		
»	Tandag......	»	75		
»	Mainit.......	»	45		

Monumentos. En el pueblo de ***Butuan*** se levantó uno á Hernando de Magallanes en 1872, por el Gobernador D. José M.ª Carballo, en union del R. C. Párroco y españoles de la provincia, para commemorar el sitio en que celebró la primera misa el P. Pedro Valderrama. Es de piedra, de dos cuerpos, concluyendo en una pirámide truncada. La inscripcion se halla en letras de oro, sobre una lápida de mármol de Italia, que se colocó en Mayo de 1873.

Correo.—Comunicaciones. La correspondencia con Manila se recibe en Surigao por la via de Cebú. Aunque es periódica, está sujeta al estado de la mar en las monzones del NE. y SO. El correo interior se dirije por mar, y adolece de los mismos inconvenientes. Carece de buenos caminos interiores, y las comunicaciones son siempre trabajosas y espuestas. Solo hay una vereda en muy mal estado, que parte desde Placer á Magnit, á 25, 06 kilómetros de la playa.

Terreno. Montuoso, volcánico y llano, con una gran parte inculta. El suelo de la provincia es muy apropósito para el cultivo del trigo, palay, cacao, legumbres y raices alimenticias, pero carece de brazos para la esploracion de su estenso territorio.

Accidentes atmósfericos. Las lluvias son muy continuadas y fuertes, y los temporales ó baguios muy comunes, causando los desperfectos consiguientes. Se dejan sentir tambien los temblores de tierra.

Montes. La gran cordillera, parte desde punta *Dipata* al N.. hasta *Salacogon* al SE. en el interior, y desde aquí al NE. hasta la visita de *Tinabigan,* en la costa Oriental de la isla de Mindanao, en cuyo punto se une con la de la costa Occidental, que sale de *Jubonga* y concluye en la punta *Banajan* al NO. de la provincia. En esta cordillera se encuentran los montes Caninon, Binuton y Canmahat.

Productos forestales. La provincia de Surigao es rica en maderas, y entre ellas abundan el camagon, la madera de hierro, que los naturales llaman maucono, el molave, bulayon, narra y ébano. La almáciga es abundante y de bueua calidad, y se recoje en los montes de la isla Dinagat. La cera y miel escasean en todo el distrito.

Volcanes. No los hay en erupcion, pero se cree existan algunos en la provincia, por lo muy frecuentes que son los temblores de tierra.



Canteras.—Minas. Los terrenos auríferos de Surigao ofrecen gran interés, y comprenden la mayor parte de la extension de esta provincia. Se encuentran lavaderos en Surigao, en los montes de Caninon, Binutong y Canmahat: en las llanuras de Caningay: en Bagon, Duangan y Danao del pueblo de Taganaan: en Tinabingan, del de Placer, en Mainit á la orilla de la Laguna de Sapongan, en el rio Tabay, y en Butuan en el interior en las rancherías Linao, Tibon y Sulibao. Al tratar de las minas que hay en la isla de Mindanao, el Sr. ingeniero inspector del ramo D. José Centeno, se expresa en los términos siguientes. «Las explotaciones mas nota«bles que se han llevado á cabo en Surigao son las de los montes «*Caninon, Binutong y Canmahal* á una jornada del pueblo. El ter-

[redacted]

«calcular la produccion anual de oro en este distrito, por falta de «datos. Una parte se emplea en joyería en la localidad y provincias «inmediatas, y del resto hacen su pequeño comercio multitud de «chinos y mestizos, sin dejar rastro alguno que pueda dar idea, ni «aun aproximada, de su importancia.» Hay algunas minas de mercurio, no esplotadas, y mucho azufre.

Aguas minerales. En el pueblo de Placer hay una fuente de agua termal, de la que hacen uso los naturales para los dolores reumáticos y enfermedades cutáneas, con buenos resultados.

Rios. El más caudaloso es el llamado *Butuan ó Agusan,* que nace en la laguna *Linao* al SO. á 90 millas de la costa, recibiendo diversos afluentes, hasta el pueblo de su nombre, en donde se divide en dos brazos ó ramos. Es navegable para vapores en una extension de 12 millas, rio arriba. Su profundidad, pasada la barra, es de unas cinco brazas.

Lagunas. Entre Jabonga y Mainit se encuentra el lago de *Sapanga* de 8 millas de N. á S. y de 4 de E. á O., en donde toma su origen el rio, que desemboca en Tubay en la costa O. de la provincia.

Costas. Las de Surigao tienen 97 millas de extension al O., 20 al N. y 111, al E. desde la punta Dipata hasta Cauit. Toda ella se halla cerrada durante las monzones del NE. y es muy peligrosa la navegacion desde Octubre á Mayo, por que las gruesas mareas del Pacífico, revientan sobre la costa con mucha fuerza. La del SE. ofrece iguales inconvenientes, y los mares se embrabecen en tales términos, que no se puede navegar sobre ella, sin esponerse á los riesgos y desgracias, que ocurren con frecuencia.

Estrechos. El de Surigao se halla al N. de Mindanao y al NE. de la provincia, entre las puntas Banajan al S. y la de Panaon al N., á una distancia de 12 millas, que es el ancho del estrecho. La velocidad de las corrientes viene á ser la de 11 millas por hora.

Comercio. La falta de datos, del que hace Surigao con Cebú, impide conocer la verdadera exportacion de esta provincia, cuyas producciones han tomado un incremento muy notable, no obstante el abandono en que tienen los naturales los terrenos que poseen. El de cabotaje con Manila ascendió en 1870 á 135,116 ps. fs. en esta forma.

Abacá.	860 picos.	$	5,160
Brea.	280 pastas.	»	70
Balate.	50 picos.	»	250
Bejucos para bastones. .	252,000	»	126,250
Cacao.	7 cav.	»	280
Cera.	42 quint.	»	2,940
Cueros	7 picos.	»	63
Diversos.		»	103

Industria. La esplotacion del oro, dá á los naturales una utilidad, tal que abandonan por ella el cultivo de las tierras de la bor, dejando de recojer el palay y legumbres que necesitan para su consumo. Este mineral, es un artículo de exportacion, y los naturales lo emplean como moneda, en sus juegos y transaciones. Es tal la aficion que tienen á esta industria, que abandonan sus pueblos, y se trasladan á los sitios en que están los lavaderos, viviendo en ellos miserablemente.

Instruccion. La de las 29,902 almas, ha dado el resultado siguiente en 1870.

Saben leer. . . .	1,047	var.	695	hem.
Leen y escriben. .	852	»	189	»
Hablan castellano.	304	»	96	»
	2,203	»	980	»
No saben nada. .	13,128	»	13,591	»
	15,331	»	14,571	»

La *educacion primaria* se halla encomendada á 18 maestros y maestras indígenas, que rejentean las nueve escuelas de uno y otro sexo, que hay en la provincia. Los 1714 niños, que asistieron á ellas, presentan la siguiente clasificacion.

[redacted]

Contra las personas.	10	En poblado.	15
» la honestidad.	2	» despoblado. . . .	12
» la propiedad.	6	No declarados delito.. .	3
» órden público.	8		—
En el ejercicio de cargos públicos.	1		30
No declarados delitos.	3		═
	—	Reos conocidos. . . .	18
	30	Sin esta circunstancia. .	9
	═	No clasificados	3
			—
			30
			═

Solteros	. 14 var.	1 hemb.	De 10 ½ á 17 años.	1	Indios. . .	35
Casados	. 19 »	1 »	» 17 á 25 »	5	—	
	—	—	» 25 á 50 »	28	Saben escrib.	9
	33	2	Mas de 50. . . .	1	—	
	35			—		
	═			35		
				═		

Reos reincidentes. . .	2
» no reincidentes. .	4
» por otros delitos.	29
	—
	35
	═

Ganadería. Escasea en toda la provincia y solo alguno que otro particular tiene caballos, vacas, carneros, cabras, carabaos y animales de cerda, que han adquirido en las provincias inmediatas. Son de poca vida, á causa de la escesiva humedad del territorio, falta de pastos, y carencia de aguas corrientes. Del ganado caballar solo se encuentra en el pueblo de Surigao, dos ó tres cabezas. El vacuno es muy escaso, y únicamente en los pueblos de Cantilan, Tandag y Numancia, hay algunos naturales que tienen vacadas aunque en corto número. El caraballar no es suficiente para atender á las faenas del campo: de modo que la provincia de Surigao solo tiene las 7,590 cabezas de ganado que se clasifican á continuacion, y que representan un valor de 60,720 ps. fts.

Caballar. . . .	10
Vacuno.. . . .	1,250
Caraballar . . .	6,330

Agricultura. Surigao cuenta con buenos terrenos, en los que se podria cosechar el palay, maiz, abacá, cacao y legumbres en abundancia, si los naturales tuviesen algun apego á la agricultura. Las tierras en labor producen hoy abacá y palay, y los pueblos más cosecheros son los de Butuan, Cantilan y Tanday. Las 7,615, 60 hectáreas cultivadas se dedicaron á los productos siguientes:

Abacá.	7,228, 89.
Cacao.	2, 79.
Palay.	133, 92
Varios.	250, »

El número de labradores ascendió á 9,060 individuos, viniendo á cultivar cada uno de ellos, poco más de tres balitas de tierra.

Produccion. La de Surigao ascendió á ps. fs. 185,700 en esta forma.

Abacá.	18,000	picos.	ps. fs.	60,000
Cacao.	20	cav.	»	700
Palay.	10,000	»	»	10,000
Oro y otros artículos. . . .		»	»	115,000

El oro figura por 1,800 taeles, que representan 32,400 ps. fs.

Riqueza. Puede estimarse la de Surigao en la cifra siguiente:

Propiedad urbana.. .	ps. fs.	37,692	Renta de las casas.
» rústica.. .	»	135,500	Valor de las tierras.

[redacted]

CAPÍTULO 7.°

BISLIG, DAVAO, COTTABATO.



CAPÍTULO 7.°

BISLIG.

Creacion y Situacion. El territorio, que lleva este nombre, formaba parte de la provincia de N.ª Güipuzcoa hasta el 19 de Diciembre de 1858, en cuya fecha se creó este distrito, dependiente de la provincia de Surigao: medida que fué aprobada por S. M. en Enero de 1858. Se halla entre los 131° 49' 34'' y 132° 24' 32'' long. E. y en los 6° 35' 5'' y 8° 15' 2'' latitud N.

Islas. Pertenecen á este distrito las siguientes:

Arangasa, al S. del puerto Canay en los.	132° 13' 30''	long. E. y	7° 58'	lat. N.
Macangani, al N. de Tandag.	132° 5' 15''	»	8° 10'	»
Agniman, á la bocana de la ensenada de Liangan. . . .	132° 9' 45''	»	7° 58'	»
Tigdos, al N. de la ensenada de Bislig.	132° 13' 30''	»	7° 40'	»
Masahuran, á la entrada de la anterior.	132° 15' 30''	»	7° 38'	»
Pujada, sobre la punta SO. de Balete.	132° 17' »	»	6° 38'	»

Limites. Confina al N. con Surigao: al E. con el pacífico y al S. y O. con Davao, y el cabo de S. Agustin.

Extension. 167, 10 kilómetros, de N. á S. con 38, 09 de E. á O., desde Bislig hasta la montaña que lo separa de Davao, y con la de 55, 70 en la parte mas ancha del distrito, y en la misma direccion. Desde la punta Subug se dirije al SO. del territorio hasta los 132° 3' 30'' longitud E. y 6° 41' latitud N.; y de aqui recorre 60, 32 kilómetros hasta el pueblo de Hijo.

Superficie. Se calcula la de Bislig en las 441,291 hectáreas siguientes:

Urbana.	26, 73.
Rústica.	156, 24.
Inculta.	10,601, 3.
Forestal.	430,507, »

Poblacion. La de 1870 ascendió á 21,076 almas, distribuidas en los 4 pueblos siguientes. Tandag, Bislig, Castel y Caraga. Su clasificacion es como sigue:

Peninsulares.	8	almas.	8	varones.		
Mestizos. . .	168	»	94	»	74	hembras.
Indios.	20,896	»	11,454	»	9,442	»
Chinos.	4	»	4	»		»
	21,076		11,560		9,516	

Además de la poblacion anterior, hay otra compuesta de las razas de infieles del distrito de Davao, que se estienden hasta cerca de Mayao, cuyo número se calcula en unas 10,000 almas, de modo que la poblacion de Bislig asciende á 31,076.

Clima. Por lo general es cálido y sano, y los vientos reinantes son el NE. E. y SO.

Enfermedades. Las propias de cada estacion, presentándose además algunos casos de tercianas, y calenturas benignas.

Carácter de los habitantes. Obedientes, con poco amor al trabajo y de condicion muy parecida á los de Surigao.

Capital.—Bislig, que dista de Manila por la via de Surigao, 619 [redacted]

Los pueblos se hallan casi todos sobre la costa. El de Bislig está situado á la derecha del rio de su nombre. Tandug, en el fondo del recodo que forma la punta que lleva su nombre. Castel inmediato á la desembocadura del rio que nace en el interior, y Caraga sobre una colina, cuya altura es de alguna consideracion.

Correo.—Comunicaciones. La correspondencia se recibe por la vía de Surigao, con poca regularidad, á causa de lo tempestuoso del mar; pues hay ocasiones en que la travesia es sumamente penosa y arriesgada. El distrito carece de carreteras, y solo hay caminos vecinales para peatones y de herradura, en bastante mal estado.

Terreno. Montuoso, y quebrado con algunas cañadas hácia el interior. La parte mas llana está inmediata á la costa, es sumamente fertil, y apropósito para toda clase de producciones.

Montes. La cordillera que recorre el distrito N. á S. viene á morir en el monte Catalan. Es la montaña más elevada, y se dirije despues al O. formando la division N. entre Davao y Surigao. Desde el Catalan parten otras montañas de menos altura, que cruzan el territorio de Balete, y concluyen en el cabo S. Agustin.

Accidentes atmosféricos. Como país montuoso está espuesto á las tronadas en su época propia; y los vientos huracanados del NE. y SO. se dejan sentir con bastante fuerza, causando los perjuicios consiguientes en el caserio y arbolado.

Productos forestales. Abundan las maderas de construccion en los bosques del distrito, pero se desconocen sus clases, por no haberse esplorado aun, á causa de las dificultades que ofrecen las comunicaciones entre Bislig y Manila.

Rios. Los llamados Tandug, Tago, Tuagan, Mandag, Catel y Bislig desaguan todos en el mar. El Catel es el más caudaloso, su barra ó bocana es mala, y ofrece poca seguridad á las embarcaciones. El Bislig lleva poca agua, y solo es navegable por faluas; y el Tandag desagua en la parte de la costa, que se halla sobre la punta Catarman.

Costas. Se extienden unas 143 millas, y empiezan en la punta *Cauit*, que está en los 132° 4‘ 30‘‘ longitud E. y 8° 17‘ 15‘‘ latitud N. De aquí baja la costa al S. hasta el pueblo de *Tandug*, que se halla en un recodo de la misma, en los 8° 6‘ latitud N. y 132° 3‘ 30 longitud E. Toma despues la direccion al SE. y dejando á su derecha los rios Tandug y Tago, se llega al pueblo y puerto de *Canay* en los 132° 8‘ 30 longitud E. y 7° 59‘ latitud N., al S. de la punta *Lalubuyon*, y al N. de la isla Arangusa. La costa toma de aquí el rumbo al SO, hasta llegar á la ensenada de *Liangan*, que está en los 7° 48‘ 10‘‘ latitud y en los 132° 6‘ longitud. Desde la punta *Bancutin*, que es la mas saliente de la ensenada, corre la costa al S., encontrándose en esta direccion la ensenada *Lamon* y los islotes Tigdos y Masahuson. Entre esta última punta y la de Junco, se

halla el pueblo de *Bislig* al lado del rio de su nombre, en los 132° 12' longitud E. y 7° 39' latitud N. Saliendo de esta ensenada con rumbo al S. se encuentran el rio *Tuagan:* el puerto *Tumbog:* las puntas *Cataarman*, *Bagoso* y la de *Baganga*, en cuyo recodo O. está el barrio *Banga-banga*. Desde Baganga, y pasadas las puntas *Nunucan* y *Bacating* se llega á la de *Sancol*, y entre esta y la de *Subug*, está el puerto y pueblo de *Caraga*, en los 132° 14' 25'' longitud E. y 6° 58' latitud N. Desde Subug, sigue la costa al SO., y despues de pasar las puntas *Balugo*, *Casiman*, *Yacat* y *Tabobon*, se llega á la ensenada de *Mayao*, que es la última del distrito, en los 132° 16' 15'' longitud y 6° 41' latitud, y está situada entre las puntas Tabobon y Bobon.

Puertos. El de *Bislig* se halla abierto al NE., es de poco fondo muy sucio, con seis bajos de arena y 4 á 6 brazas fondo, al NO. de la isla *Masahuran*, y 27 y 50 brazas entre ella y la punta Sancol. No admite mas que faluas. El de *Catol* se halla muy combatido por los vientos reinantes. El de *Tubud*, en la ensenada de Caraga, está al abrigo de todos los vientos, menos del N.

Bajos. El de Canay se extiende 5 millas NO. á SE. con fondo de 4, 6, 15 y 19 brazas, entre la isla y la costa, con 4 brazas en toda su parte E. y 20 en su punta SO. El de Sanco, sobre la misma costa, tiene 3, 75 millas direccion al S. y los que están entre Taagan y puerto Catarman, 10 millas de extension N. á SE. El primero se extiende desde el rio Taagan al puerto Tambog, con fondo de 10, 5 y 4 brazas entre la costa y su extremo S., y el segundo parte del puerto citado, á P. Catarman. Entre ella y la costa, se hallan al N. 10, 6, 2 y 1 braza, y 4, 6, 5, 7, 4, 6 y 5, desde su centro hasta la punta S. del mismo. El bajo que está sobre la misma costa, al NO. de la isla Cabuyao, corriendo NE. al S., tiene [redacted]

maria está algo atendida. Los niños de ambos sexos que concurren á las escuelas, que hay en cada pueblo, ascienden á unos 980; y si bien carecen aun de instruccion, es de esperar presenten muy pronto resultados satisfactorios.

Agricultura.—Produccion. La mayor parte del terreno se halla inculto, á causa del poco amor ó aficion que tienen los naturales á las faenas del campo. En 1870 solo habia 44, 64 hectáreas dedicadas al palay, y 111, 60 al cultivo de abacá; y su produccion ascendió únicamente á 3,500 cavanes del primer artículo, y á 200 picos del segundo. Mientras el natural dedique toda su atencion al beneficio de los lavaderos de oro, la agricultura continuará estacionada. Los de Tandug y Castel, son los únicos que trabajan las tierras de labor que hay en estos pueblos.

Riqueza. No puede calcularse la del distrito, por desconocerse enteramente el valor de las pocas tierras cultivadas. El de la propiedad urbana se halla en igual caso, por no tener precio alguno los solares edificados, y ser insignificante la renta que producen las 1,671 casas que hay en todo el territorio.

Gobierno. Lo desempeña un oficial del ejército de la clase de Capitanes, con subordinacion al gefe de la provincia de Surigao.

Los religiosos recoletos tienen á su cargo la cura de almas de Tandug y Bislig, y los PP. Jesuitas los de Castel y Caraga.

DAVAO.

4.° DISTRITO DE MINDANAO.

Creacion y Situacion. El español peninsular D. José Oyanguren, obtuvo del Excmo. Sr. Gobernador D. Narciso Clavería, á fines de 1847, la competente autorizacion para conquistar el seno de Davao, que pertenecia en aquella época á los moros, que ocupaban la parte E. de la isla de Mindanao. La expedicion desembarcó en Davao á principios de 1848; y despues de apoderarse Oyanguren de aquel territorio, y obligar á sus poseedores á retirarse sobre la costa, fundó el pueblo cristiano que hoy existe, con las familias que llevó en la expedicion, situándolo á las orillas del rio de Davao, á corta distancia de su embocadura. Oyanguren, en virtud de órden superior, dió el nombre de N. Guipuzcoa á la provincia, y el de Vergara al pueblo. El 19 de Diciembre de 1853, se suprimió esta provincia, y se creó el Gobierno de Davao. El distrito que lleva este nombre

se halla situado entre los 131° 14' 33'' longitud E. de S. Fernando y entre los 5° 45' 2'' y 7° 15' latitud N.

La costa E. empieza en la punta Tancana con direccion al O. hasta el centro del puerto *Balete*, que se halla en los 132° 9' 30'' longitud E. y en los 6° 35' 15'' latitud N. Esta ensenada la conocen por el nombre de *Pujada*, y desde ella sigue la costa al Sur hasta el cabo de S. Agustin, dejando á la derecha la punta *Mapandi:* el rio *Cabasuya* y las puntas *Luban* y *Mabiga*. Doblado el cabo la costa hace rumbo al N.: y despues de pasar las puntas *Cagunhuang*, *Tacá*, *Casa-casa y Dumango*, se llega á la ensenada *Mapanga*, al E. de la isla de *Samal;* y pasando al N. de esta isla á unas 11, 25 millas de punta *Bacolod*, cambia de direccion al SE., encontrando en su centro al pueblo de *Davao* al O. de la referida isla, y al NE. del seno de *Casilaran*. De aquí la costa sigue casi recta hasta punta *Gorda*, desde cuyo punto toma el rumbo al SO. hasta llegar á punta *Panguitan* ó *Sarangani*, y doblada esta, y despues de pasar la punta Lon, la bahía de *Butalacki* ó *Engañosa* y la punta *Bluff*, se llega al fondeadero de *Glan* á la entrada de la bahía de *Sugud Boyan*, que es donde concluye la costa del distrito.

La *extension de la costa* es la siguiente. De punta Panguitan al seno de Casilaran, 120, 64 kilómetros de N. á S. y 50, 92 de E. á O. Del seno Casilaran á la embocadura ó barra del rio Hijo al N., 67, 28: desde dicho punto al cabo S. Agustin S. 106, 72 y de aquí al puerto Balete al N , 41, 77.

Limites. Al N., el distrito de Surigao: al NO. el de Cottabato, en cuyo intermedio está la laguna *Buluan* y el territorio nombrado Boayen; y al S. y E. el mar Pacífico, en donde se encuentran el puerto Balete y la bahía Pujada.

Extension. Se extiende desde la punta *Bobon* al S., de la en-

[redacted]

Poblacion. La que tenia este distrito en 1870, ascendia á 1,398 almas, clasificadas como sigue:

Peninsulares .	26 almas.	24 varones.	2 hembras.
Mestizos. . . .	11 »	5 »	6 »
Indios.	1,343 »	795 »	548 »
Chinos. . . .	18 »	18 »	» »
	1,398 almas.	842 varones.	556 hembras.

Además de la poblacion anterior, hay otra sobre la costa del distrito y en el interior, que arroja un total de almas de 17,323, distribuidas en las siguientes rancherías, y en la isla de Samal, frente al pueblo de Davao.

LADO OCCIDENTAL DEL SENO.

PUNTOS EN QUE RESIDEN.	RAZAS.		
Bagó.	Guiangas, Bagobos, . .	228	almas.
Daliao.	Bagobos, Ataas. . . .	474	»
Daron.	Mahometanos, Bagobos. .	197	»
Binogao, Sibulan.	Bagobos. . . . » . .	414	»
Maradatan, Cauit y Tuban.	Bagobos. . . . » . .	2,664	»
Casilaran. . . . » . .	Calaganes. . . » . . .	432	»
Baculod. . . . . » . .	Mahometanos, Bagobos. .	958	»
Piapi. . . . . . » . .	Moros. . . . . » . .	180	»
Malalag. . . . . » . .	Tagacaolos. . . . » . .	396	»
Lacaron, Maleta.	Tagacaolos, Manobos . .	1,356	»
Laez.	Manobos, Vilanes. . . .	1,074	»
Talugaton, Caluvay. . . .	Manobos, Vilanes. . . .	1,836	»
Islas Sarangani.	Moros. . . »	2,220	»
		12,429	»

LADO ORIENTAL DEL SENO.

Tivanvan, Huangon, Bacial, Magdog y Tagabili. . . .	Vilanes, Manobos, Almas. . .	554
Simbig, Matiao, Hijo y Tagum.	Moros, Mandayas. . »	3,522
Tagampa, Lasan.	Moros. . » . . . »	»
		4,076

ISLA DE SAMAL.

Tagdaliao, Caputian y Dungas.	Almas. .	818

Costa occidental. . . .	12,429
» oriental.. . . .	4,076
Isla de Samal. . . .	818
Almas. . .	17,323



Como se vé en la poblacion anterior, figuran en ella las razas de infieles, conocidos por los nombres de *Bagobos, Manobos, Mandayas y Tagacaolos*. Sus costumbres son muy distintas, y por lo tanto conviene hacer mencion separadamente de cada una de ellas.

Bagobos. Son muy robustos los que ocupan los montes del interior, y muy raquíticos y enfermizos los que se hallan sobre las playas. Se debe esta diferencia, al cruzamiento de esta raza con los esclavos que compran á los Manobos, y al exceso que hacen de toda clase de mariscos. Son parcos en sus comidas, aseados, laboriosos y los mas leales en los contratos que hacen con los cristianos, en lo que se asemejan algo á los Mandayas.

Manobos. Esta raza es la más raquítica y ménos laboriosa. Son sucios, miserables, pescadores por excelencia y los más atrevidos para la mar del seno del distrito, que cruzan con sus frajiles barquillas en todas direcciones. Su ocupacion dominante es hacer la guerra á los Tagacaolos, Velanes y Bagobos, sorprendiendo sus rancherías, matando á los hombres de armas, y esclavizando á las mujeres y niños, para venderlos despues: aprovechándose para ello de la ventaja que tienen sobre los demás, como hombres de mar. Se alimentan de las raices menos sustanciosas, y cuando no pueden pescar, comen hasta los reptiles más asquerosos. Usan la flecha admirablemente.

Mandayas. Es la raza de color mas claro y los mas aseados despues de los *Guiangas*. Se les puede considerar como los mestizos europeos del seno. Son trabajadores, de costumbres sanas, y los llamados á poblar las fertiles playas de *Davao*. Todos estas razas son belicosas, y por el mas frivolo motivo se hacen la guerra, bien solas ó auxiliadas unas de otras, siempre por medio de emboscadas ó sorpresas, y nunca de frente. Son enemigos capitales de los moros, á quienes temen por las armas de fuego que poseen, y el dia que se quisiera hacer uso de esta enemistad, desaparecerian por completo los moros de todo el territorio de Davao.

Todas estas tribus no son hostiles á los cristianos, con quienes están en comunicacion. Sus armas, que nunca abandonan son la lanza, el cris, las flechas y el bolo ó cuchillo.

Las tribus citadas no pagan el tributo de reconocimiento al gobierno, y ofrecen una resistencia pasiva á cuantas órdenes emanan del gefe del distrito, con el objeto de reducirlos á vivir en poblacion, y admitir la religion C. A. R. No obstante los 23 años transcurridos, no han podido evitarse los sacrificios humanos, que hacen con frecuencia; pues como viven en continua lucha unas rancherias con otras, matan á los prisioneros, ofreciendo sus vidas á sus divinidades para conseguir el fin que se proponen en sus guerras ó escursiones al interior.

Clima. Es bastante benigno pero se deja sentir el frio con bas-

tante intensidad, desde fines de Noviembre hasta principios de Marzo.

Enfermedades. Las calenturas son las que mas dominan; tienen su orig n en los cambios de monzon, y son muy raras las defunciones que producen.

Caracter de los habitantes. Sus condiciones morales no son nada buenas. Resaltan en ellos una porcion de vicios, tales como la embriaguez, la incontineneia, el robo y la mentira, y por esta razon no tienen amor al trabajo y son muy poco devotos. No debe extrañarse esto, por que este distrito se compuso de elementos heterogéneos, esto es de visayas y tagalos, y de familias desmembradas de diferentes provincias, que acompañaron al Sr. Oyanguren como otros tantos aventureros.

Ocupacion. La mas general es la del cultivo de las pocas tierras que tiene el distrito, en escala muy pequeña, movidos por el jornal que pagan los particulares. Algunos se dedican al tráfico con los infieles de ambos lados del seno. Su número es muy reducido, y no trabajan por cuenta propia.

Capital. El pueblo de Davao es la cabecera del distrito, y se halla, en los 129° 34' longitud E. del meridiano de S. Fernando y en los 7° 15' latitud N., y está situado en una llanura entre las montañas que hay al NO. y la playa, y al lado de un rio, cuyas aguas cubren todo el pueblo en las grandes avenidas. Comprende las visitas de Sigabug al SE. y la de Mati en el seno de Pujaga, en la costa del Pacífico.

Distancias. Dista de Manila seis dias en buques de vapor y de 25 á 30 dias en buque de vela, en la estacion de los vientos del Sur, pues en la de Nortes, emplean las embarcaciones de un mes á 45 dias. De la visita de Sigabug dista por mar dos ó tres dias, en bancas ó falua,

[redacted]

Terreno. Es arcilloso en casi su totalidad, pero hay tambien grandes fajas de tierra llana que encierran una gran parte arenosa en combinacion con la arcilla.

Accidentes atmosféricos. No se conocen los baguios en el seno de Davao, con aquella impetuosidad que en otros puntos del archipiélago: las aguas ó lluvias son frecuentes, y suelen durar una semana sin interrupcion. Las tronadas lo mismo que los aguaceros, se presentan en el intermedio de las monzones del N. y del S.

Montes. El terreno de los contornos del distrito es sumamente montuoso, principalmente la cordillera, que se presenta detrás de la línea de colinas, que median entre la playa y los montes altos, entre los que figura el Pabulbungan. La vejetacion es muy asombrosa, pero carecen enteramente de caminos ó veredas para peatones ó herradura.

Productos forestales. Hay muy buenas maderas de construccion, tales como el camagon, narra, molave, ipil, bacaguan, pagatpat, guijo, mangachapuy, cancanon, bancal, bulao y palomaría.

Se encuentra tambien gran cantidad de almáciga, brea y cera.

Volcanes. A la vista de Davao por el lado O., y á distancia de 3 ó 4 jornadas, se destaca una altísima montaña, con un pico saliente y una mancha blanca muy grande, conocida por el *Volcan Apo.* En la actualidad está apagado, y aseguran los naturales que aun existen, pertenecientes á los primeros fundadores, que no le han visto nunca en erupcion. Se crée existe otro en la isla de Samal, frente al pueblo, pero no hay dato alguno positivo que lo asegure.

Rios. El que lleva el nombre del distrito es caudaloso, y su cauce es bastante ancho y de alguna extension. Se puede navegar en él, en embarcaciones menores, más de un dia. Los rios Tagun y el Hijo son tambien caudalosos y profundos, y el último toma su oríjen del Butuan, que desagua al Norte de la isla de Mindanao, en el seno que lleva su nombre. Tambien pertenecen á Davao los rios Santug, Quinocot y Sumulog.

Costas.—Puertos. Las de este distrito están muy combatidas por las olas, cuando reinan el S. y SO. Su principal fondeadero se halla en el canal, que forma la playa de Davao con la isla de Samal, en el que se encuentran 10, 24, 30 y 18 brazas fondo, hasta la punta N. de la isla, y de aquí al fondo del seno 20, 15 y 17. Este puerto ofrece poco abrigo en la monzon del SO.—El puerto Balete, en la ensenada Pujada, está abrigado de los vientos N. y S. En su interior hay 8, 9, 10, 20 y 30 brazas fondo, pero sobre la costa O. solo se hallan 2 y 4 brazas y 16 sobre lo que está al N. La entrada al puerto es algo expuesta por el bajo de punta Tancanan que se estiende bastante; pero se encuentran á su inmediacion 4 y 6 brazas al O. 10 al S. y 15 y 6 al E.—El de Gran tiene buen fondeadero, y está abrigado del S. y SE.

Islas. La de *Samal* se halla en el seno de Davao, frente á la cabecera del distrito, que se extiende 24, 11 kilómetros NO. SE. y 9, 24, de E. á O., formando dos canales con las dos costas del referido seno. En su parte O. y del centro de la isla parten dos bajos que casi se tocan, con un fondo en su centro de 10, 7, 5, 4, 3 brazas.—Los islotes *Malipanas* se hallan frente á la pequeña ensenada, que forman los bajos citados.—La isla *Talicud* está SO. de la de Samal, con la que forma un canal algo estrecho.—Los islotes *Libagoy* al O. de punta Dunanga.—La de *Pujada* en la contra costa, á la entrada del puerto Balete, y las llamadas Sarangani al S. de punta Panguitan, que es el nombre que dán al grupo que forman las Belk ó Humomock-Ost.—Sirangan, Molcron y Sumbal, se hallan entre los 131° 24' 58'' y 131° 35' longitud E., y entre los 5° 20' 35'' y 5° 30' 45'' latitud N., á 8, 25 y 7, 50 métros de punta Panguitan.—Samal se halla entre los 131° 44' 30'' á 131° 51' 15'' longitud E. y entre los 6° 47' 30'' á 7° 1' latitud N.

Instruccion.—Escuelas. De las 1,398 almas, que componen el distrito.

Saben leer. . . .	78	varones.	45	hembras.
Leer y escribir . .	85	»	11	»
Hablar castellano. .	99	»	31	»
No saben nada.. .	580	»	469	»
	842	varones.	556	hembras.



Criminalidad. En 1870 se incoaron únicamente dos causas criminales en este distrito.

1	por delitos contra las personas. .	En poblado. . .	1
1	» » la propiedad.	» despoblado . .	1
2			2

Reos conocidos. .	2.	Casado. . .	1.	De 17 á 25 años. . .	1.
No saben leer. . .	2.	Viuda. . . .	1.	Sin edad conocida . .	1.

Industria. En la poblacion cristiana no hay otra industria, que la que ejercen algunos chinos y particulares, en la destilacion de alcoholes. La que está muy atrasada, y que podria dar gran utilidad, es la de tejidos de esterillas de abacá y dalmais con dibujos muy caprichosos, en cuyo trabajo se emplean las mujeres de los infieles, haciendo ellas mismas los tintes con que los colorean.

Ganadería. Las cabezas de ganado que existian en Davao en 1870, representan un valor de 10,118 ps. fs. Su clasificacion es la que sigue:

Ganado caballar. . . .	20
» vacuno.. . . .	754
» cerda.	76
» cabrio.	7
» caraballar.. . .	358
	1,215

Comercio. Solo se conoce en este punto el de cabotaje, que hacen los dos peninsulares que hay en el distrito y un chino.

El de importacion produjo en 1870, sobre 15,687 ps., y 15,775 el de exportacion. Figuran en ellos los artículos siguientes:

COMERCIO DE IMPORTACION.

Alambre.	94	@	$	1,140
Arroz.	200	cavanes.	»	600
Azúcar.	130	@	»	260
Aceite.	192	tinajas.	»	960
Acero.	6	quintales.	»	144
Anisado del país. .	190	@	»	570
Id. de Europa.	40	»	»	200
Avalorios.	3	picos.	»	1,175
Agunes.	6	»	»	12
Acharas.	1	cajon.	»	8
Bizcochos.	48	tinajas.	»	144
Comestibles. . . .	30	cajas.	»	180
Caramelos	30	tinajas.	»	120
Carajais.	100	»	»	100
Cocos.	1,200	. . .	»	12
Café.	4	Sacos.	»	28
Cerveza.	2	barricas.	»	32
Velas esperma. . .	5	cajas.	»	30
Cognac.	4	»	»	40
Té.	5	cajones.	»	50
Hierro.	137	picos.	»	959
Frutas de Europa. .	1	caja.	»	10
Galletas.	30	tinajas.	»	90
Ginebra.	11	cajas.	»	80
Géneros.	110	cajones.	»	3,300
Harina	5	sacos.	»	20
Jabon.	135	cajas.	»	135

[redacted]

COMERCIO DE EXPORTACION.

Almáciga. . .	2,000 picos.	$	10,000
Balate. . . .	50 »	»	350
Cera.	100 quint.	»	5,000
Carey. . . .	40 cates.	»	120
Canela. . . .	30 @	»	210
Cueros de vaca.	10 picos.	»	70
» carabao.	5 »	»	25
	Total. .	$	15,775

Movimiento de buques. El de 1870, se clasifica á continuacion.

ENTRADOS.

De Manila. . .	2	b. g.		
» Cebú. . .	1	»	1	lorch.
» Surigao. .	»	»	1	»
» Zamboanga.	2	»	»	»
	5	»	2	»
	7			

SALIDOS.

Para Manila. .	1	b. g.		
» Cebú. . .	1	»	1	lorch.
» Surigao. .	»	»	1	»
» Zamboanga	1	»	»	»
	3		2	»
	5			

Agricultura.—Produccion. Las 3, 74 hectáreas cultivadas en el distrito de Davao solo han producido 163 cavanes de palay, con un valor de ps. fs. 245. Si se desconociesen las condiciones morales de los naturales de este distrito, bastaria el dato anterior para probar su poco amor al trabajo.

Las 3, 74 hectáreas corresponden á un quiñon 8 balitas 7 loanes, medida agraria del pais, y en un año comun debian producir 467 y pico de cavanes, contando para ello con un esceso de brazos muy notable, pues las 18 balitas solo necesitaban 90 individuos para su cultivo. La poblacion nos dá 795 varones indios, y basta esto para conocer lo muy arraigados que se hallan los vicios entre ellos, cuando desatienden el cultivo de un artículo, tan necesario para su subsistencia.

Riqueza. Es casi nula la del distrito, como se manifiesta á continuacion.

Propiedad urbana. . .	ps. fs.	1,596	Renta de las casas.
» rústica. . . .	»	180	Valor de las tierras.
Ganadería	»	10,118	
		11,894	

Gobierno. La parte política y militar: la judicial, con asesoramiento de los alcaldes letrados de Pollok y Zamboanga: la económica, como delegado de los centros de Manila; y la de capitan de puerto del distrito, se halla á cargo de un Gefe del Ejército de la clase de comandantes.

Existe en Davao una estacion naval, compuesta de un teniente de navío, un médico, un practicante, un condestable, y la dotacion de tres faluas: una compañía disciplinaria, compuesta de los presidarios sentenciados á 10 años, que aumentan ó disminuyen segun sean más ó ménos los que se destinen á aquel distrito. Un capitan, un teniente y dos alféreces cuidan de la disciplina, órden económico. y distribucion de los trabajos, reconociendo todos ellos, como su gefe natural, al gobernador de Davao.

La parte espiritual la desempeñaron los PP. Jesuitas en 1605 y 1637, y hoy se halla á cargo de dos sacerdotes y un hermano coadjutor. Desde 1868, en que se formó esta mision, solo se ha podido formar un pequeño barrio, compuesto de los cristianos que estaban ocultos intencionalmente, y de un muy pequeño número de conversos. La [redacted]

pendiente del gobierno de Zamboanga el 18 de Marzo de 1854, medida que fué aprobada por Real órden de 2 de Agosto del mismo año. Hoy forma el 5.° distrito de Mindanao, bajo la denominacion de *Cottabato*, compuesto del campamento de este nombre, del establecimiento militar y de la estacion naval de Pollok.

Empieza en punta *Flecha* en los 129° 21' 30'' longitud E. y en los 7° 22' 31'' latitud N. y concluye en los 5° 50' 50'' latitud N. y 131° 20' longitud E. de *Sugud*, *Boyan*, ó *Bahia de Sarangani*.

Limites. Al E. de la bahía de Illana, con la provincia de Zamboanga, desde punta Flechas al N., confina con las grandes cordilleras que dividen su parte N. de los distritos de Misamis y Surigao; al E. en el interior con el distrito de Davao; y al S. y O. con el gran mar de Mindanao.

Extension. De punta *Flecha* al N. en el territorio de los moros Illanos, 51, 02 kilómetros, hasta los estribos de *Tacuran*: 272, 93 de aquí hasta los montes de Bislig: 228, 93 de punta Bulaluan al S. hasta el N.; y 181, 91 desde Bucud, hasta el Volcan, que se halla al NO. de la Laguna Maguindanao.

Superficie, Desconocida como está toda la parte interior de este distrito, no ha sido fácil fijar su verdadera superficie: así es que se la calcula en unas 2.829,397 hectáreas, clasificadas del modo siguiente:

Parte urbana en Pollok, Cottabato y Tamontaka.	72, 45
Parte rústica, segun la produccion.	12,645, 75
Sin cultivo..	1.313,429, 80
Montes.	1.503,249, »

Poblacion. En 1870, contaba este distrito con 1,799 almas, distribuidas entre Pollok, Cottabato y la mision de Tamontaca. La mayor parte de la poblacion la componen la fuerza militar y de marina establecida en Pollok, y el regimiento de infantería repartido entre el campamento de Cottabato, y los puntos de Santa Fé, Tirican, Joviran. Tamontaca y Colina. Su clasificacion es la siguiente:

Peninsulares. . .	50	48	varones.	2	hembras.
Indios.	1,529	1,380	»	149	»
Chinos.	220	220	»	»	»
	1,799	1,648	varones.	151	hembras.

Además de esta poblacion hay otra de moros nómadas, que ocupan las orillas del rio Palangui, ó sea el rio grande de Cagayan, conocidos por los nombres de *Tegurayes* ó *Tinivayanes* é *Illanos* al NO. Su número ascenderá próximamente á unas 200,000 almas, pues la mayor parte del territorio se halla despoblado en el interior.—A esta poblacion se pueden aumentar 600 moros de ambos sexos, que hay en el distrito, unos en estado de bautizarse, y otros como servidumbre de los chinos radicados en Cottabato, cuyo total número de almas viene á ser 2,399 clasificadas en esta forma.

Peninsulares.	48	varones.	2	hembras.
Indios.	1,880	»	249	»
Chinos. . . .	220	»	»	»
Moros.	400	»	400	»
	2,348	varones.	651	hembras.
		2,999		

Clima.—Enfermedades. El clima es húmedo en extremo, y muy enfermizo en ciertas épocas del año, pues se presentan muchos casos de fiebres, que degeneran en malignas. El de Pollok es mas sano, y no son tan frecuentes las calenturas.

Carácter de los naturales. Los que componen las poblaciones de distrito, adolecen aun de los vicios y defectos própios de las razas de que preceden, y solo el tiempo podrá ir moralizando sus costumbres, segun se vaya extendiendo la luz del Evangelio.

[redacted]

frecuencia, causando perjuicios de consideracion en Cottabato, Pollok y en los pueblos de moros, situados en las dos márgenes del rio grande. Los baguios son insensibles, y se conoce la procsimidad de este fenómeno, por grandes collas de agua y viento huracanado, que sopla siempre de un cuadrante.

Montes. Además de la cordillera que recorre la parte S. del territorio en forma de simicírculo, desde la punta Bacud hasta la ensenada de Linao, se encuentran hácia el N. los elevados montes Rangaya, á la distancia de 38, 99 á 44, 56 kilómetros de Pollok, cuyo punto culminante es el llamado Macaturin.

Productos forestales. Por falta de reconocimientos y estudios, no es posible fijar las clases de maderas que existen en el interior; pero es muy probable se encuentren en ella el molave, narra, yacal, ipil, dungon, mangachapuy, camagon y otras muchas especies arboreas.

Volcanes. Los ingenieros de minas, sitúan los que hay en el distrito de Cottabato en los siguientes puntos.

El Macaturin en los montes Rangaya á 38,99 ki ómetros NO. de Pollok.

» Apo, al S. de la Laguna Maguidanao, á 113, 68 de Cottabato.

» Cottabato, inmediato á la márgen derecha del rio grande, á 38, 20 de la Laguna Liguasin.

» Butulan, al N. de la punta Panguitan, y al extremo SO. del territorio de Davao.

Al ocuparse el Sr. Ingeniero inspector de minas de los volcanes de la isla de Mindanao, situados en el 5.° distrito, se espresa en los términos siguientes.

«En la de Mindanao aparecen tambien como en Luzon los dos «sistemas perfectamente definidos, corriendo el que nos ocupa ahora «por la parte occidental de la isla, á lo largo de la cordillera Illana, «cuyas faldas occidentales forman la costa de la bahia del mismo nom«bre, en donde hemos recogido gran cantidad de rocas volcánicas «(traquitas, folonitas etc.) procedentes sin duda del gran volcan Ma«caturin en la misma cordillera, que ha tenido épocas de prodigiosa «actividad en el siglo pasado, lanzando enormes bloques de conglo«merados de diversas rocas igneas, como los que hoy se ven en el «puerto de Pollok, distante 7 leguas del volcan. Es presumible, que «siguiendo la línea determinada por los volcanes Canloon, en la isla «de Negros y Macaturin en Mindanao, se encuentren por el inte«rior de la última isla abundantes indicios volcánicos, que corroboren la «continuacion de la gran línea que venimos señalando: pero nada «puede afirmarse todavia con seguridad, porque las noticias que del «interior de Mindanao se tienen, son tan vagas é inciertas, que ni «aun pueden servir de base para aventurar una opinion. Por nues«tra parte, hemos recorrido el rio grande hasta Matincanana, dis«tante de su desembocadura 166, 50 kilom.ˢ y hemos podido observar «muchas colinas cónicas como la de Cottabato, que nos ha animado á

sostener nuestra opinion.»—La region volcánica la comprenden las cordilleras de Sugut y Apo. En las estribaciones de la primera se encuentran traquitas y fonolitas, rocas procedentes de volcanes antiguos: pero la dificultad de las exploraciones, como dice el Sr. Ingeniero de Minas, ha impedido conocer la relacion que hay entre dichas rocas, y las que proceden de los focos de actividad volcánica, que existen en las asperezas del Sugut. En la cordillera, que separa á Cottabato de Davao, hay tambien volcanes que han estado en actividad, como lo demuestran los azúfres, lavas, escorias y piedra pomez, que han encontrado los que verificaron la ascension á los picos del Apo.—La region de calizas marinas modernas se estiende por la parte de Timaco y Cottabato, y presenta claros indicios de un levantamiento lento y gradual, como lo dan á conocer los restos de corales, conchas y caracoles, que se encuentran hoy sin presentar deformacion alguna, y este mismo levantamiento debió contribuir á la formacion del delta del rio grande de Mindanao.

Aguas minerales. En la falda de la colina de Cottabato, y en la parte que mira á la poblacion, hay un pequeño manantial caliente y muy sulfuroso, cuyo olor característico se nota desde alguna distancia. Se hace uso de estas aguas para las enfermedades cutáneas. La temperatura del agua en la superficie tiene 40 centígrados.

Rios. Los que desaguan en la bahia Illana llevan los nombres de Maisin, Curamalan, Baras, Sugut, Simoy, Grande de Cagayan. Amplajan, Tabuun, Matabul y Graan.—El rio más caudaloso es el Pulangui, ó rio grande, que nace en las montañas del Apo, y desagua por dos anchos brazos en la expresada bahia al O. de la costa. Su curso puede dividirse en cuatro regiones. *La alta* que comprende desde el nacimiento, hasta mas arriba de Matingcahuan, cuyo territorio está desconocido: la *media* desde dicho punto hasta la isla de [redacted]

tambien al N. en el rio grande, y al SO. en Buloan. Se extiende 10 millas de N. á S. y 8, 75 de E. á O.

Buloan. Al SE. de la última y al S. de Apo, tiene 11, 25 millas de longitud y 7, 50 de latitud. En su parte SO. recibe las aguas del rio que nace en la cordillera SO.

Costas. Parten desde punta Flecha en los 129° 25' 30'' longitud E. y en los 7° 22' latitud N. De aquí corre la costa de N. á E. hasta Pollok, cuyo centro se halla en los 130° 14' 30'' longitud E. y 7° 25' latitud N., y continua hasta punta Tapian en los 130° 1' long. y 7° 7' latitud, bajando al SE., hasta morir en la bahía de Sarangani, que está en los 5° 36' latitud N. y 131° 26' 30'' longitud E.

La bahía *Illana* se halla entre las puntas Flechas y Bamban, y desde esta última corre la costa al N. 40°. E. hasta el rio grande, pudiendo fondearse en 10 ó 15 brazas, á una ó dos millas SE. de Bongo.—E. O. con la punta N. de esta isla, está el puerto de Pollok, y su fondo á la entrada y mediania es de 45 á 30 brazas, disminuyendo á 20 y 15 junto á la playa del S. y al E. del arrecife que rodea la punta.

La isla *Bongo,* que se halla en los 130' 30'' longitud E. y en los 7° 21' latitud N., se halla situada frente al rio grande de Mindanao, á unas 9 millas. Corre en sentido del NE. 1/4 N.—SO. 1/4 S. unas 6 millas, rodeándola un arrecife, que se estiende una milla próximamente por la costa NO. Desde *Pollok* á punta *Flechas* forma la costa varias ensenadas, abras y puertos, que no se han reconocido aun. Se hallan al N. de la bahia Illana, que es la residencia del Sultan de Mindanao.

Comercio. Lo monopolizan los chinos, ya con las tiendas que tienen siempre abiertas, ya tambien con las relaciones que mantienen con los moros del interior, de quienes adquieren el cacao y café, que exportan en gran cantidad. Son los únicos que se internan, y verifican sus transaciones por géneros ó moneda, pero siempre con perjuicio del moro.

Ganaderia. En 1870 existian en Cottabato las 10,400 cabezas de ganado, que se detallan á continuacion, con un valor de ps. ftes. 52,000. El ganado se encuentra en el territorio ocupado por los moros, y es probable no sea exacta su cifra. En los pueblos cristianos hay muy poco y de uso particular.

Caballar.. . .	700
Vacuno. . . .	1,500
De cerda . . .	3,250
Lanar y cabrio..	218
Caraballar. . .	4,732

Instruccion.—Escuelas. Muy poco puede decirse de la instruccion

de los naturales de Cottabato. Los PP. Jesuitas procuran enseñar varios oficios á los nuevos conversos, y es mas que probable, consigan presentar á sus feligreses dentro de algunos años, con mayor instruccion, que la que tienen los demas pueblos de la isla.

Criminalidad. En 1870, se incoaron 8 causas por los delitos siguientes:

Contra las personas.	6	En poblado. . . .	7	Reos conocidos.	7
» la propiedad.	1	Despoblado. . . .	1	No conocidos. .	1
» órden público.	1		8		8
	8				

Solteros.	5	De 25 á 50 años. .	7	Españoles. . .	1
Casados.	2	Sin edad conocida..	1	Indios. . . .	7
Sin estado conocido.	1		8		8
	8				

Reincidentes. . . .	1	Saben escribir. .	1
No reincidentes.. .	5		
En un mismo delito.	2		
	8		

[redacted]

El establecimiento penal que hay en Cottabato, compuesto de 400 presidarios, se ocupa únicamente en los trabajos de desmonte y otros análogos.

Gobierno. El distrito se halla á cargo de un Gefe del ejército de la clase de comandantes. Depende en un todo del Gobernador general que reside en Cottabato, y á cuyas órdenes están todos los que componen la fuerza militar diseminada en el distrito. Esta autoridad superior cuenta con 3 oficiales del estado mayor de plazas, oficiales de administracion militar y médicos de sanidad. El secretario de gobierno y el empleado de fomento, ayudan al gobernador comandante en los cargos, cuyo desempeño les está encomendado.

La estacion naval, situada en Pollok, se halla á las órdenes de un capitan de fragata: y el establecimiento militar, que lleva su nombre, corre á cargo de un comandante del ejército, subordinado tambien al Gobernador general de la isla. En este punto hay además la plana mayor de un regimiento de infantería, dos compañías, y una seccion de obreros de ingenieros militares.

El juez letrado, alcalde mayor de entrada, con sus empleados reside tambien en Cottabato.

La parte económica la ejerce un administrador de Hacienda, con un interventor y demás subalternos.

Las PP. Jesuitas desempeñan la cura de almas de los pueblos de Pollok, Cottabato y Tamontaca, y su personal asciende á ocho individuos, de los que cuatro son sacerdotes y el resto hermanos coadjutores, á quienes encargan la instruccion de los que desean convertirse.

CAPÍTULO 8.°

BASILAN. JOLÓ.



CAPÍTULO 8.º

BASILAN.

Creacion y situacion. El pueblo de la Isabela se creó en 1851, ocupándola militarmente, por disposicion de la Autoridad Superior de este Archipiélago. La isla se halla situada entre los 127° 59' 30" 128° 44' 30" longitud E. de San y Fernando y entre los 6° 25' á 7° 45' 1" latitud N. El pueblo al Isabela está en los 128° 10' 30" longitud E. y 6° 42' 30" lat. N.

Islas. Entre las 40 que forman los distintos grupos, que rodean á Basilan, se encuentran las que se situan á continuacion.—Al N. NO. y SO. las llamadas Teinga, Orejas de liebre, Basaan Catublub, Pilas, Baluc y Caricuman: al Sur, Buentua, Belanan, Tongquil, Parol y Balanguingui; y al SE. Canluan. Todos están ocupados por moros joloanos, cuyas costumbres é instintos son harto conocidos por desgracia.

Límites. Al N. Zamboanga: al O. el mar de Mindanao, al O. la ensenada de Limao, y al S. Joló.

Superficie. Se calcula en las siguientes 68,320 hectáreas.

Urbana. . .	1, 19
Rústica. . .	2, 67
Inculta. . .	3, 45
Forestal.. .	68,312, 69

Poblacion. La de esta isla, en 1870, ascendió á 523 almas, distribuidas entre la Isabela, Paniguyan, Pasanhan, Guibanang y Malamany. Su clasificacion es la que se pone á continuacion.

Peninsulares. . .	3	almas.	3	varones.	»	
Mestizos. . . .	10	»	4	»	6	hembras.
Indios.	345	»	174	»	171	»
Infieles.	112	»	61	»	51	»
Chinos.	53	»	53	»	»	»
	523	almas.	295	varones.	228	hembras.

Clima. Por lo general se disfruta de una temperatura muy benigna. Los vientos que reinan con más frecuencia son los nortes y sudoestes.

Enfermedades. Las que dominan son las intermitentes, que se presentan en los cuatro últimos meses de cada año, y se atribuyen á los pantanos que hay en las inmediaciones, y á los bosques que llegan hasta el mismo pueblo, y que no pueden desmontarse por falta de brazos.

Carácter de los habitantes. Son devotos, pacíficos y trabajadores y se dedican á la agricultura, al tráfico con las islas inmediatas, y al labado de ropa.

Infieles. La Colonia de la Isabela está rodeada de moros, llamados *Jacanes*. Ocupan casi toda la isla, son de malas costumbres y traidores, viven de la pesca y comercian con los pueblos cristianos, á quienes venden vacas, cera, pescado seco, petates y algunos otros artículos. Su peculiar instinto es el robo y el asesinato: usan el cris y la lanza; no tienen habitacion fija, y no reconocen autoridad alguna.

Capital. La Isabela es el principal pueblo de la Colonia, y está situado en un declive pedregoso cubierto de vejetacion. Es pantanoso en su parte baja, y le costea el rio que procede de los montes que se hallan al S. Está resguardado de todos los vientos, á excepcion del SO.

Distancias. Dista de Manila 620 millas por mar; de Zamboanga $10\frac{1}{2}$, y de Joló sobre unas 75 millas.

Comunicaciones. Carece de carreteras y caminos vecinales, y las comunicaciones se hacen por mar en vintas ó pancos.

Correo. Lo recibe mensualmente de Manila y demás puntos del archipiélago, y se comunica cada tres dias con Zamboanga por me-

[redacted]

nipa, están en la calle de la Iglesia, y los talleres al SE. de la poblacion, que se componen de una herrería, de una casita de mampostería y de un camarin de caña y nipa.

Estacion naval. Se halla al O. del pueblo y comprende,

La casa comandancia de tabla y nipa.

Las cocinas, de tabique pampango y nipa.

Los talleres de igual construccion.

El cuartel de la infantería de marina y el almacen de efectos de nipa, de tabique pampango.

El hospital del cuerpo, construido sobre harigues en medio del mar, á la distancia de 25, 77 métros.

El depósito de carbones en la costa S. de la isla de Malamary, frente al pantalan del pueblo, que se compone de cuatro camarines de nipa.

Polvorin. En el mismo punto, de tabique pampango y techo de zinc.

Caseta para el guardian del polvorin, de igual construccion pero techado de nipa.

Iglesia y Convento. La Iglesia se halla al S. de la poblacion, y aunque su piso es de madera, el edificio es de construccion sencilla, lo mismo que el convento, que está situado en la calle de la Marina.

Calles. Las cuatro que hay tienen de 7 á 8 métros de ancho, carecen de aceras, su piso es de hormigon y están alumbradas á expensas de los vecinos.

Terreno. El suelo de esta isla es accidentado, volcánico, montuoso, é inculto en su mayor parte; debiéndose esto último, á la falta de brazos, y al temor que tienen los naturales á las vecinas tribus de moros.

Accidentes atmosféricos. Las lluvias y tronadas se presentan en la monzon del SO., pero no causan daño alguno, ni en la poblacion, ni en sus habitantes.

Montes. Se desconoce el nombre de sus montañas, son bajas, pedregosas y están cubiertas de vejetacion.

Productos forestales. Abundan las maderas de construccion, y en los bosques inmediatos se encuentran las siguientes:

Bulao, camuning, narra, mangachapuy, guijo, blanco y amarillo, camagon.

Abunda tambien la resina, cera y miel, pero ningun partido sacan de ellas los naturales.

Canteras y Minas. No se conoce cantera alguna, pero los naturales presumen exista una de cobre, á corta distancia del pueblo.

Rios. El único que se encuentra, tiene su nacimiento en las montañas que se hallan al S. de la poblacion, y desagua en la Silanga. No se seca nunca y participa del flujo y reflujo de las mareas.

Instruccion y *Escuelas*. De las 523 almas que tiene la colonia.

Saben leer. . .	43	varones.	36	hembras.
Leen y escriben .	39	»	6	»
Hablan castellano.	163	»	140	»

Escuelas. Hay dos para los niños de uno y otro sexo. Han concurrido y ellas 78, y su instruccion es como sigue.

Saben leer. . .	28	niños.	24	niñas.
Leen y escriben.	13	»	13	»
Hablan castellano.	41	»	35	»
Saben coser. . .	»	»	15	»

Criminalidad. Se desconoce en esta colonia. Las pocas faltas que han cometido los naturales, han sido absueltas por el juez letrado, á quien se remitieron las causas que se habian instruido.

Industria. Se encuentran en la Isabela 26 tiendas de comestibles y efectos de Europa, que producen $ 10.200 al año. De ellas, 1 es de mestizos, 10 de indios y 15 de chinos.

Ganadería. La única que habia en la colonia en 1870, ascendió á 92 cabezas, valoradas en 769 ps. ftes.

Caballar. .	5
Bacuno. .	27
De cerda. .	34
Caraballar.	20

[redacted]

La produccion en la enunciada época ascendió á $ 1,674, en esta forma.

Cacao.	15	cavanes.	$	240
Café.	12	picos. .	»	84
Palay.	700	cavanes.	»	700
Hortalizas.			»	500
Varios productos.			»	150

Comercio. La Isabela no es punto productor, y su existencia depende de lo que importen los buques de cabotage.

La importacion en 1870 ascendió á ps. fts. 3,690, total valor de los artículos siguientes.

Aceite. . . .	130	tinajas. . .	$	390
Arroz. . . .	480	cavanes. . .	»	1,440
Bejucos. . .	5.000	. . . . . .	»	313
Cacao. . . .	54	cavanes. . .	»	864
Café. . . .	15	»	»	112
Garbanzos. .	13	»	»	71
Vino. . . .	120	damajuanas.	»	480

Movimiento de buques. Ha sido insignificante, como se vé á continuacion.

ENTRADOS.			SALIDOS.		
De Zamboanga.	36	pancos.	Para Zamboanga.	34	pancos.
» Joló. . . .	5	»	» Joló. . . .	15	»
	41	pancos.		49	pancos.

Costas. Las de la parte N. son arenosas y pedregosas, y están muy combatidas por las olas. La Silanga está abrigada de todos los vientos, y su profundidad máxima es de 20 brazas, y de 3 la mínima.

Estrecho. El denominado de Basilan lo forma la estremidad SO. de Zamboanga, y la costa N. de la isla de su nombre. La boca occidental que dá salida al mar de Mindoro, se halla entre los 128° 2' y 128° 9' longitud E., y en los 6° 39' latitud N. La orien-

tal que dá entrada al mar de Célebes, se halla entre los 128° 20', situacion de la isla Jabsabun al SE. de la costa de Zamboanga, y 128° 19' longitud E., punta N. de Basilan; y entre los 6° 42' y 6° 53' latitud N., punta S. de la isla. En el centro del estrecho se hallan las islitas de Sta. Cruz que pertenecen al distrito de Zamboanga.

Riqueza. Es tan insignificante, que no merece se haga mencion de ella. La de 1870 se calculaba en ps. fs. 7,705 en esta forma.

Propiedad urbana. .	$	4,536	Renta de las casas.
» rústica. .	»	2,400	Valor de los terrenos.
Ganadería.	»	769.	

Gobierno. Se halla á cargo de un Gefe del ejército de la clase de comandantes, con su secretario y un auxiliar de fomento. Desempeña además la parte judicial en 1.ª instancia y la militar de la Colonia, para lo que cuenta con fuerza del ejército, y con la estacion naval establecida en Basilan.

Los PP. Jesuitas tienen á su cargo desde 1862, la cura de almas; para la que han destinado un sacerdote y un hermano coadjutor. Ha sido antigua doctrina de los PP. Jesuitas, en la que empezaron á trabajar como Misioneros en 1626.



Laparan.	125° 10' 45'' y 5° 41' »
Cap.	126° 18' 15'' y 5° 55' »
Pangularan al NO.	126° 41' 30'' y 6° 14' »
Pali Angan.	127° 02' 15'' y 6° 7' 30
Capual al E.	127° 34' 30'' y 6° 3' »
Sigasi al S.	130° 58' 15'' y 5° 32' 30
Batopongpong. . .	126° 57' » y 5° 41' »
Cabingaan..	127° 9' 30'' y 5° 42' 30
Pata..	127° 10' 30'' y 5° 50' »
Panduran.	126° 41' 30'' longitud y 6° 12' 30'' latitud.

GRUPOS DE ISLAS.

Pagaturang al NO. de Joló.—Pangaturan, Pandacan, Tubigan, Calasiang, Tiomobal, Obran, Tion, Uluda, Cunitan, Malitputbas, Tubasy, Timbol, Tubalubre, Sipang, Gou, Cap, Deoto, Bato, Laparang y Doc-cao. Estas islas corren de O. á SO., tanto que las llamadas Tajis en el Banco de Perlas, distan sobre 19 millas del cabo Tanjong—Unsang, al NE. de Borneo.

Joló, al S. de Basilan.—Joló, Bitinan, Bangao, Simisa, Capuol, Mamengat, Cajangan, Patucan, Bancungan, Pal-Angan, Megad y Minis.

Capul, al SO. de Joló.—Tapul, Tatuc, Cabinguan, Saladle, Buto-Tancapan, Bulimpompon, Sistun, Tara, Sigase, Lapac, Parang, Parangaon, Pasanguan, Bababisan, Muniacolat, Bubuan, Maglumba, Tapuan, Caddatore y Carung-China.

Taui-taui, al SO. de la isla anterior. Taui-taui, Simalice, Cangtipian, Tambagan, Sigboyé, Magpeos, Tambagan, Bujimeji, Luvan, Tancolalina, Tusan-Gujamo, Kinapusan, Tabuan, Bintoaolan, Ubran, Calactan, Calumpapajan. Secuban, Latoan, Mantabuan, Bannaan, Pinsanpangan, Basibuli, Bilatan, Babugsuca, Tijec-tijec, Sanguisiapo, Simonoro, Marmé-Manca, Tanjang, Sipine, Sumangat, Tusan, Bangao, Bacut, Lapis, Bonjao, Tanga, Nasapupabag, Sibalat y Palapat.

Extension. Entre las islas citadas, las de más extension son las siguientes.

Joló, centro del grupo de su nombre, corre en direccion SO. desde Mindanao á Borneo, con 72, 15 kilómetros de E. á O.—30, 52 de ancho y 150 millas de circunferencia.

Taui-taui. La principal de las de su agrupacion, tiene 55, 50 kilómetros de longitud, 22, 20 de ancho y 110 millas de circunferencia.

Tapul. La mayor de su grupo, se extiende 9, 21 kilómetros de N. á S., y 4, 60 de E. á O., con una circunferencia de 12 millas y media.

Pagaturang. La de más extension, de las que componen su agrupacion, tiene 16, 65 kilómetros de N. á S.: 7, 38 de E. á O. en su parte más ancha, y 36 millas de costa.

Clima. Hay dos estaciones de aguas de corta duracion en los meses de Abril, Mayo y Junio, y Noviembre y Diciembre. La temperatura en las costas es fresca, y fria y húmeda por la noche en la estacion de Nortes.

Enfermedades. Suelen reinar las calenturas intermitentes en la época de aguas, en especial en las costas N. y NO. La falta de limpieza produce enfermedades cutáneas sumamente repugnantes, entre la gente esclava, y que por desgracia es en gran número.

Carácter de los Joloanos. Como todo pueblo fanático, aborrece á los Cristianos. Son ignorantes, holgazanes y poseen todas las malas costumbres, arraigadas en los indivíduos de su raza. Profesan la religion de Mahoma; son valientes, cuando la ventaja esta de su parte, y llevan su arrojo hasta la temeridad. Los llamados «*juramentados*» han dado de ello muchas pruebas, en cuantos casos se les han presentado. Son recelesos y susceptibles: fieles en sus pactos, cuando las personas con quienes tratan les infunden algun temor: pero con frecuencia faltan á sus contratos, cunndo creen poderlo hacer con toda impunidad; y por último, son crueles con sus enemigos, y los esclavos que hacen en sus continuas correrias sobre nuestras costas. El celo de nuestros misioneros se estrella ante el fanatísmo tradicional que aun conservan,

Poblacion. Se ignora la verdadera poblacion de las islas, que componen todo el archipiélago de Joló, pues no ha sido posible reunir [redacted]

ellos figuran el Bulpula, Tocai, Tulipan y Tuha, situados en el centro O. de la isla, á escepcion del Tulipan que se halla al SO.

Ganado. No puede clasificarse el que existe en estas islas, pero es de suponer se encuentre ganado vacuno y caraballar en abundancia. El moro tiene un especial cariño á los animales, en particular al perro, de cuyo instinto se aprovecha ventajosamente en todas sus correrías.

Producciones. Se encuentran en Joló todas las frutas del archipiélago, muchas de los estrechos, y muy buen café. En sus costas se recoje concha nacar en abundancia, de la que sacan ricas perlas de todos tamaños.

Comercio. Los artículos de más consumo son el carey, y el balate muy buscado por los chinos.

Puertos. El de Joló, entre las puntas Duiangapit y Belan al NO. Los de Luban al SE. y Punungan al SO. El seno de Cabuncut al S.: el de Lugbac frente á la ranchería de Vinuayo: el de Tuta al N. del anterior, y en el que están situados los pueblos de Batibulan y Pandampandan. El fondeadero de Carongdong y el seno de Pitogo, entre Sang y punta Tandican al SE. de la isla. Sobre la costa NE. se halla la isla de Capual, que forma una Silanga entre ella y la costa.

Gobierno. El gobierno de estas islas viene á ser una oligarquía feudal, y su historia, la de un pueblo bárbaro y fanático, en continua guerra con sus vecinos, y cuyo poder lo determina el éxito de sus empresas. Las islas Visayas y la parte S. de Luzon, han sido siempre saqueadas y diezmadas por ellos, y más de una vez se ha visto nuestro Gobierno en la imperiosa necesidad de tratarlos con dureza, para obligarles al cumplimiento de los tratados.

Historia. El califato de Damasco, que dominó por largo tiempo las islas de Java y Samatra, llegó á debilitarse por sus continuas guerras y persecuciones, y muchos de sus naturales se emanciparon de toda autoridad, é infestaron los mares con sus piraterías, escojiendo las islas de Joló, como las que más ventajas ofrecian por su fertilidad y fortaleza natural. El *Sultan* es el gefe principal del archipiélago, pero su autoridad está sujeta al capricho de los 15 Dattos, que forman el consejo, que casi siempre le imponen su voluntad. Las decisiones ú órdenes del Sultan solo se obedecen, en aquello que sea de utilidad comun; y en sus escursiones, sobre las costas en que ejercen los actos vandálicos, obran con entera independencia, sin cuidarse para nada de los compromisos ó tratados hechos con el Sultan. La reseña siguiente dará á conocer la verdadera índole de los joloanos.

1602.—Concluida la campaña de 1574, con la total destruccion de la armada del pirata Li-ma-hon, dispuso el Gobernador general de

estas islas, una expedicion al S. del Archipiélago, con el objeto de que los moros de Joló pagasen el tributo anual que se les habia impuesto. Aunque se consiguió por el pronto, el fin que se propusiera el Gobernador general, los moros dejaron de pagarlo al poco tiempo, negándose á reconocer el derecho de España sobre el territorio que ocupaban: y tanto fué así, que á fines del siglo XVI, apresaron una embarcacion de españoles, recorieron las costas de Cebú, Negros y Panay, y cautivaron una gran parte de sus habitantes. Tal proceder dió lugar á la expedicion que salió de Manila en 1602, al mando del mayor *Gallinato*, compuesta de unos 200 hombres, con víveres para cuatro meses. Apenas fondeó la escuadra en una rada abierta al NO. de la isla, y frente á la playa en que se hallaba la residencia del Sultan, Gallinato se dirijió con la columna al fuerte, situado en la cúspide de un cerro, á 5, 55 kilómetros distante de la costa; é intimó la rendicion al Sultan, para lo que tuvo que vadear antes un rio con el agua al pecho. Sobre mil moros atacaron á la columna de desembarco, pero Gallinato logró desbaratarlos por completo y tomarles á la carrera la primera línea de sus defensas, no apoderándose del fuerte, por carecer de la tropa necesaria para el asalto. Gallinato creyó conveniente retirarse á Manila abandonando el terreno conquistado, despues de haberle ocupado unos tres meses.

1628. La armada que salió de esta capital, para obrar contra los moros de Joló, se componia de 70 embarcaciones con 350 peninsulares y 2,000 indios, al mando de *D. Lorenzo de Olaso*. La accion, que sostuvieron nuestras tropas con los enemigos, duró unas dos horas, en la que fueron arrollados en un todo. Herido Olaso en el costado al poner el pié en el muro, y no habiendo quien mantuviese la accion, por que los dos capitanes que mandaban las tro- [redacted]

y otra parte, en los diferentes encuentros y asaltos, seria dar á este artículo más extension de la que le corresponde; baste solo decir, que al penetrar el general *Almonte* en el fuerte de la parte E. el 17 de Abril, los moros joloanos salian por la parte del O; auxiliados por la oscuridad de la noche, atropellándose en su acelerada fuga, y acuchillando á los debiles ancianos que no podian seguirles. Las mujeres, se hallaban poseidas del mismo miedo, huian despavoridas, y arrojaban al suelo sus hijos, para que no les entorpeciesen en su precipitada marcha. Los *Macazares* y *Basilianos*, se entregaron á discrecion; pero los joloanos se abrieron paso por medio de nuestras tropas, pagando con la vida su temerario arrojo. Entre los prisioneros que se hicieron se hallaba la Sultana ó Reyna y su sobrino Tancun, cayendo en nuestro poder las inmensas riquezas del Sultan.—Al regreso de la expedicion, á esta capital, la ciudad de Manila aclamó *al general Corcuera,* Conquistador de Joló y Mindanao. La paz duró poco tiempo, los moros volvieron á rehacerse, y dieron lugar á que el general Almonte, volviese á castigarles y se le sometieran todos los pueblos de la isla, despues de haberse apoderado de toda la familia del Sultan.—Al mismo tiempo que los joloanos sufrian esta derrota, *D. Pedro de la Mata* desembarcaba en *Tavi-Tavi*, cuya expedicion, despues de haber pasado á cuchillo á más de 500 moros, é incendiado sus embarcaciones, sujetó al dominio de España á unas 7,000 almas.—Los *Quimbanes*, gente guerrera é infiel, motivaron otro hecho de armas, en el que perecieron 400 indivíduos, cayendo en nuestro poder 300 prisioneros.—El poco tacto del *Gobernador Morales,* á quien se encomendó la defensa y gobierno de la isla, dió lugar á nuevos disturbios: pues si bien perdieron los moros los 2,000 prisioneros que les hizo D. Pedro de la Mata, llegaron á creerse superiores á nosotros, por la derrota que sufrió el gobernador Morales, cuya temeridad y arrojo fueron causa de su muerte. Este suceso hubiera causado la pérdida de Joló, si el nuevo Gobernador *D. Agustin Zepeda,* no hubiera caido sobre ellos, imponiéndoles en el acto el más severo y ejemplar castigo.

1644. Frustrada la expedicion de los Holandeses contra Manila y Zamboanga, se dirijió su escuadra sobre Joló, intimando la rendicion al Gobernador *Ugal de Orella,* ofreciendo antes su amistad á los joloanos, para arrojar nuestras tropas de la isla, y apoderarse de esta nueva Colonia. El desengaño que recibieron fué terrible, pues no solo murió en el combate el comandante holandés, sino que los moros trataron por su parte de arrojarse sobre los buques de la escuadra, y apoderarse de la artillería y efectos de guerra. La traicion de sus nuevos aliados le obligó á retirarse, abandonando una empresa, que creyó de fácil realizacion.—Como consecuencia del hecho anterior, y del que acaeció en Zamboanga, en cuya plaza sufrieron los holandeses su tercera derrota,

el Gobierno de Manila dispuso se demoliesen los fuertes de Joló, y se retirase la guarnicion á Zamboanga, aceptando antes las ofertas del nuevo Sultan, de pagar anualmente tres embarcaciones cargadas de arroz, como reconocimiento del derecho que tenía España sobre todo aquel territorio. Promesas vanas. Los joloanos empezaron de nuevo sus correrías, lanzando sobre las costas de Visayas, dos armadillas, la una de la pertenencia del Sultan, y la otra mandada por su heredero *Paquian*. La expedicion prometia serles sumamente beneficiosa, pero nuestra incansable marina consiguió darles caza, y al cabo de una hora de combate, en el que murió Paquian, se hecharon á pique las embarcaciones enemigas, y se rescataron además de los 18 cautivos que habian hecho, todas las riquezas robadas en su escursion sobre las costas Visayas. Nuestra marina se corrió en seguida hasta el NE. de Borneo, y desembarcando en la costa, asolaron los campos, saquearon varios pueblos, quemaron mas de 300 embarcaciones, y se retiraron á Zamboanga, llevando algunos cautivos hechos por los moros, y sobre 200 prisioneros.

1658. La osadia, con que por do quiera se presentaban los moros de Joló, dió lugar á que *Esteybar*, Gobernador de Zamboanga organizase una escuadra, para atacar á los moros en sus mismas guaridas, Despues de haber hecho una pequeña escala en los pueblos playeros Namucan y Butic, dirijió su rumbo á *Simuay*. encontrándose en la banda SO. un navío de guerra holandés, abrigando á varias embarcaciones menores. A la señal de paz dada por Esteybar, le contestó el navío con la artillería de estribor, causándole bastante daño. Nuestros marinos consiguieron poner sus embarcaciones á fuerza de remos debajo de la batería del navío: los marineros, al mando de *D. Francisco Bobadilla*, subieron al abordaje, haciendo escala de los cabos, portas y mesas de guarnicion, y Esteybar acertó introducir una bala de á 10 en la Santa Bárbara

[redacted]

ros en todas partes, talando, saqueando y haciendo innumerables cautivos, que mataban en el acto si los creian inútiles, ó los llevaban para obligarles á trabajar la tierra y emplearlos remando en sus embarcaciones.

1717 á 1720. En 1718, se mandó reedificar y mejorar la plaza de Zamboanga, con el objeto de contener á los moros en sus correrías. El Sultan de Joló, en union con el de Mindanao, temerosos de la proximidad de nuestras fuerzas, quisieron apoderarse de aquel punto; pero el gobernador de la plaza conoció sus intentos y les obligó á retirarse, despues de haber permanecido dos meses frente á Zamboanga, esperando una coyuntura favorable para apoderarse de la plaza por traicion.—El Gobernador general de las islas, organizó precipitadamente una escuadrilla, por medio de un donativo voluntario, con la que hizo varios desembarcos en diferentes puntos de Joló, castigando severamente á los moros que regresaban de sus piráticas escursiones.—Por esta época, y en el reinado de Felipe V. llegó á Manila el nuevo Sultan de Joló, *Ali-Mudin* con el objeto de que se le auxiliase contra su hermano *Bantilan,* que trataba de usurparle el trono. Hizo toda clase de promesas y ofrecimientos, y para darles más fuerza, abrazó el cristianismo y recibió el bautismo, tomando el nombre de *D. Fernando Ali-Madin*. Con su astucia consiguió se le facilitase una buena escuadra, pero descubiertos sus verdaderos planes por el Gobernador de Zamboanga, se le redujo en el acto á prision. Este acto por parte de nuestro gobierno, dió lugar á nuevas escursiones sobre las costas de Visayas, no siendo bastante á contenerlas, la autorizacion concedida de armar buques en corso, persiguiendo y apresando las embarcaciones enemigas: pero con esto, no pudo evitarse cayese en poder de los moros un barco de cabotaje del Gobernador de Cebú, cuya tripulacion fué pasada á cuchillo.—La escuadra compuesta de 20 embarcaciones, mandada por un tal *Valdés*, á la que se dió el encargo de perseguir á los moros, no dió al principio el resultado que se deseaba, pero tan luego se encomendó su direccion al padre *Jesuita Ducos,* se apoderó de 150 embarcaciones, destruyó tres pueblos, mató y cautivó á gran parte de sus habitantes, y si no logró esterminarlos completamente, contuvo al menos el impetú de aquellas piratas.

1769 á 1775. Apenas se firmó la paz entre España é Inglaterra, los moros tuvieron la osadia de penetrar en la bahía de Manila, cautivando á 20 personas en el pueblo de Malate. El gefe de la escuadra inglesa, quisó apoderarse de Joló á su salida de Manila, para establecer su primera colonia en estos mares. Lo hubiera conseguido tal vez, con otra clase de aliados que no fueran los moros de Joló. Puesto en libertad Ali-Madin en 1762, aceptó las proposiciones del inglés y consiguió se establecieran en la isla de Balambangan, inmediata á Joló. La dureza con que trataron á los

principales Dattos fué la causa de su derrota. Los Dattos *Tenteng* y *Dacula* se apoderaron de la fortaleza inglesa en la madrugada del 5 de Marzo de 1775, acuchillaron á sus defensores y se apoderaron de 45 cañones, 250 fusiles, 200 quintales de pólvora, 22,000 balas, hierro, estaño, oro en barras y 24,000 pesos fuertes. El gobernador inglés con los cinco hombres, que consiguieron salvarse, presenciaron, bien á pesar suyo, la total pérdida de uno de los bergantines que estaba fondeado en la rada de Joló. Provisto *Tenteng* de buena artillería, quiso apoderarse tambien de Zamboanga. No pudo conseguirlo, y estendió sus correrías sobre Cebú, en donde cometió todo género de tropelias: y hubiera tambien desembarcado en otras provincias de Visayas, si no hubiese encontrado la escuadra que el general *Anda* mandó en su persecucion.

1777 á 1793. En el primer año se formaron las divisiones de marina, llamadas *Fuerza sutil*, estableciéndolas en Cebú, Iloilo, Zamboanga y Calamianes; y en el segundo se estudió con más afan la cuestion de la piratería. Se suspendieron las hostilidades, los moros dejaron de ofender á los buques de cabotaje, y se dió principio á la construccion de las lanchas cañoneras y faluas, que debian remplazar las *Vintas* de la fuerza sutil, hasta el completo de seis divisiones de aquella fuerza.

1794. Aunque en este año se rectificaron los tratados de paz, que se hicieron con los moros en 1719, siguieron en sus correrías, burlándose de la persecucion que les hacía la marina sutil; pues si bien sus nuevas embarcaciones eran útiles en los apostaderos *esperando*, eran de poco resultado *persiguiendo*.

1818. A consecuencia de los actos de piratería cometidos por los moros en las islas Visayas y en Catanduanes, se dispuso de nuevo su persecucion á cargo de *D. Pedro Estevan*. Sus fuerzas encontraron 23 buques piratas, y sin darles tiempo para embarrancar

[redacted]

caron la gran poblacion, que se extiende en la costa del SO., y aun que se resistieron los moros al abrigo de los fuertes levantados á orillas del mar, sufrieron las pérdidas consiguientes al fuego de cañon, que hicieron nuestros buques durante unas diez horas. Tanto en estos dos puntos, como en los de Sibuguey, Dumanquila y Pollok, que fueron atacados y arrasados; se quemaron las casas, las embarcaciones grandes y pequeñas, destruyéndose por completo todo lo que podía hacer habitables aquellos sitios.

1827 y 1828. Las expediciones, que se dirijieron contra Joló en estos años, no produjeron el resultado que se esperaba, por lo reducido de nuestras fuerzas. Las cosas quedaron á medio hacer, y los moros no cesaron en sus piraterías.

1836. El 23 de Setiembre se formaron tratados de paz con los Sultanes de Joló y Mindanao, pero tuvieron el mismo resultado que los anteriores.

1843, 1848 y 1851. La ocupacion de la isla de Basilan militarmente, y las expediciones mandadas en persona por los Excmos. Gobernadores Superiores *Clavería y Urbistondo,* se reseñan en las páginas 15 y 17 del 1.er tomo, y por lo tanto es innecesario el reproducirlas. Son hechos muy recientes, y sus resultados fueron sumamente satisfactorios para nuestro gobierno. ¿Se habrá conseguido la destruccion de la piratería? El tiempo demostrará, tal vez muy pronto, la necesidad y conveniencia de tomar posesion formal de todas las islas, que componen el Archipiélago de Joló, arrojando á sus habitantes sobre la costa de Borneo. Mientras exista un solo moro en aquellos mares, nuestras fuerzas de mar y tierra tendrán precision de estar en continuo movimiento, para evitar los actos vandálicos de una raza, que está llamada á desaparecer de estos dominios.

CAPÍTULO 9.°

Relacion de los pueblos, que corresponden á las islas BATANES, CALAMIANES, BALABAC, y demás que componen el Archipiélago de VISAYAS é isla de MINDANAO. Años de su fundacion, número de almas de cada uno de ellos, y distancias á que se hallan unos de otros.

CAPÍTULO 9.°

Pueblos de las islas N. y SE. de Luzon, de las anexas á esta isla, de las del Archipiélago de Visayas, y de las de Mindanao y Basilan.

PUEBLOS.	Años de creacion.	Almas.
ANTIQUE.		
Antique.	1580	7.735
Aniny.	1847	2,723
Barbasa.	1789	2,260
Bugason.	1631	8,346
Caritan.	1804	1,965
Culasi.	1733	8,240
Dao.	1763	8,348
Egaña.	1860	2,271
Nalapa.	1856	1,618
Pandan.	1801	8,742
Patnongan.	1751	4,970
Quisijan.	1820	2,021
Buena Vista.	1792	5,186
S. Pedro.	1803	5,656
S. Remigio.	1863	3,165
Sibalon.	1757	11.596
Tibiao.	1817	3,382
Valdarrama.	1865	2,908
Cagayancillo.	se ign.ª	1,878
BATANES.		
S. Bartolomé.	1847	480
S. Cárlos.	1796	1,004
S. José.	1784	1,805
S. Vicente.	1844	1,457
Sta. María.	1854	1,037
Sto. Domingo.	1783	2,543

PUEBLOS.	Años de creacion.	Almas.
BOHOL.		
Butuanan.	1828	981
Baclayon.	1717	11,676
Balilihijan.	1831	4,151
Catigbian.	1848	1,415
Candijay.	»	1,033
Calape.	1802	6,440
Duero.	1863	4,506
Dumiao.	»	4,945
Danis.	1720	9,141
García-Hernandez.	1857	4,789
Getafe.	1855	814
Guindulman.	1797	9,089
Jagna.	1631	10,925
Mambojoc.	1868	13,615
Panglao.	1782	6,621
Paminuitan.	1794	8,157
Sierra Bullones.	1863	2,161
Sevilla.	1870	3,250
Talibon.	1722	3.206
Tubigon.	1852	8,731
Tagbilaran.	1580	9,103
Inabangan.	1724	6,402
Valencia.	1870	5.162
Ipil.	1850	1,499
Ubay.	1821	1,754
S. Juan.	1863	4,590
Canaoan.	1836	9,578

PUEBLOS.	Años de creacion.	Almas.
BALABAC.		
—		
Balabac.	1857	600
BURIAS.		
—		
S. Pascual. . . .	1845	791
Clavería. Visita. .	»	»
CALAMIANES.		
—		
Taytay..	1622	1,917
Dumaran.	»	1,345
Culion.	1783	1,802
Agutaya.	1622	2,218
Cuyo.	»	6,853
CAPIZ.		
—		
Balete.	1804	3,089
Banga.	1714	4,218
Batan.	1789	8,343
Buruanga.. . . .	1840	1,192
Capiz.	1716	10,760
Calivo.	1612	11,360
Pilar.	1865	1,293
Panay.	1572	10,261
Panitan.	1812	2,654
Pontevedra. . . .	1850	1,739
Sapian.	1835	3,077
Sigma.	1761	3,606
Ivisan.	1855	2,368
Tapaz.	1803	2.223
Tangalan.	1854	2.826
CEBÚ.		
—		
Argao.	1603	21,318
Alcoy.	»	9,136
Alegria.	»	6,236
Alcántara	»	10,125
Borbon	»	3,206
Bogo.	»	7,772
Bantayan	»	13,269
Bagsisi	»	18,589
Boljoon.	1745	»
Badian	»	5,311
Bitoon.	»	5,766
Barili.	»	10,579
Balambang. . . .	»	8,555
Cebú.	»	12,938

[redacted]

PUEBLOS.	Años de creacion.	Almas.
Opon.	1711	9,006
Ogton.	»	»
Oslob.	»	7,482
Poro.	»	4,865
Pilar.	»	4,342
Pardo.	»	9,135
Pinamungahan.	»	6,537
Ronda.	»	»
Sogod.	»	5,290
S. Remijio.	»	2,603
S. Francisco.	»	4,379
S. Nicolás.	1574	18,848
S. Fernando.	»	9,635
Sibonga.	»	10,522
Santander.	»	»
Samboan.	»	8,369
Talatuban.	»	7,884
Tabogon.	»	6,179
Talisay.	»	15,367
Toledo.	»	3,563
Tuburan.	»	6,493

NOTAS.—Los pueblos de Boljoon y Caceres dependen de *Alcoy*, en donde está comprendida su poblacion. Cascar de *Bagsisi*. Dimanjud y Ronda de *Bitoon*. Moalboal de *Alcántara*. Ogton de *Bantayan*, Santander de *Oslob*. Estos pueblos están separados de su Matriz, únicamente en lo temporal.

ILOILO.

PUEBLOS.	Años de creacion.	Almas.
Arévalo.	1581	3,678
Alimodian.	1784	8,891
Anilao.	1756	2,505
Barotac nuevo.	1810	12,308
Barotac viejo.	1754	5,481
Banate.	1840	4,044
Buena vista.	1854	3,039
Calinog.	1763	6,631
Cabatuan.	1732	16,048
Dingle.	1817	8,965
Dueñas.	1853	4,831
Dumarag.	1572	18,077
Guimbal.	1590	7,485
Iloilo.	se ign.ª	4,366
Igbanas.	1750	12,124
Jaro.	1584	13,549
Jannay.	1710	21,033
Leon.	1783	9,867
La Paz.	1869	3,641
Lambunao.	1752	8,450
Leganés.	1858	3,904
Mandurriao.	1643	5,723
Mina.	1869	5,505
Miagao.	1716	18,400
Maasin.	1755	8,497
Molo.	1752	7,611
Nagaba.	1822	2,958
Otong.	1572	14,442
Passi.	1593	9,693
Pototan.	1749	21,441
Pavia.	1558	7,582
Sta. Bárbara.	1760	15,609
S. Joaquin.	1790	8,969
S. Miguel.	1825	7,159
Tubungan.	1810	6,517
Zarraga.	1853	4,185
Ajuy.	se ign.ª	3,238
Carlés.	1862	743
Concepcion.	1865	3,832
Lemery.	1862	3,780
Tigbauan.	1580	13,570

LEITE.

PUEBLOS.	Años de creacion.	Almas.
Abuyog.	1768	4,407
Bababngon.	1800	1,175
Baybay.	1620	6,279
Bato.	1790	1,951
Burauen.	1783	7,950
Biliran.	1712	1,410
Barugo.	1768	3,714
Cagajuan.	»	935

PUEBLOS.	Años de creacion.	Almas.	PUEBLOS.	Años de creacion.	Almas.
Carigara.	1625	8,191			
Cabalian.	»	2,869	MINDORO.		
Capoocan.	1817	920	—		
Caibiran.	1828	2,113	Calapan.	1607	4,668
Dulag.	1700	6,965	Looc.	1863	1,171
Dagamis.	1768	14,895	Mangaren. . . .	1819	1,982
Hinandayan . . .	1752	1,812	Naohan.	1679	4,708
Hinandangan. . .	1851	4,167	Puerto Galera. . .	1843	1,254
Hindang.	»	2,779	Sablayan.	1819	1,971
Hilongos.	1590	6,644			
Inopacan.	1853	1,516	LUBANG.		
Jaro	1851	5,845	—		
Liloan.	»	2,409	Lubang.	»	4,545
Leite.	1851	3,486			
Merida	1867	934			
Malitbog.	1850	3,698	MARINDUQUE.		
Maripipi.	1826	1,186	—		
Malibayo.	1851	582	Boac.	1873	14,190
Maasin	1755	8,082	Gazan.	»	3,216
Machrom.	»	3,950	Mogpog.	»	4,069
Matalon	»	2,839	Sta. Cruz de Napo.	»	13,289
Naval.	»	3,359			
Ormoc.	1620	5,150			
Palompong. . . .	»	4,447			
Palo	1768	9,455	NEGROS.		
Quiot.	»	1,133	—		
S. Miguel. . . .	1852	1,322			

[redacted]

PUEBLOS.	Años de creacion.	Almas.
Murcia	1856	5,995
Siaton.	1848	6,479
Sibulan.	1848	4,490
Saravia.	1850	9,082
Sumag	1853	4,004
S. Enrique.	1867	13,132
Silay.	»	4,095
Tolon.	1855	2,336
Tanhay.	1867	8,058
Tayasan.	1849	4,020
Valladolid.	1852	10,175
N Valencia.	1854	4,941
Zamboanguita.	1851	3,850
ROMBLON.		
Azafra.	1868	455
Andagnao..	»	73
Badajoz.	1700	1,260
Banton..	1622	2,034
Corcuera.	1809	1,553
Concepcion.	1865	362
Cajidiocan.	1741	326
Carolina.	»	132
Catalog.	»	165
Guimbiraya.	»	135
Looc.	1805	420
Magallanes.	1869	197
Odiongan..	1858	1,060
Pagala.	»	358
Parpadoja..	»	285
Romblon.	1631	2,080
Tingaran.	»	229
SAMAR.		
Balangiga..	1854	2,390
Borongan..	1768	8,932
Basey.	1768	10,685
Bobon.	1863	2,695
Bongabon..	1768	2,993
Catubig.	»	7,336
Catarman..	»	8,057
Catbalonga.	»	5,204

PUEBLOS.	Años de creacion.	Almas.
Calviga.	1868	3,930
Capul.	1768	1,742
Calvayot.	1835	10,944
Dapdap.	1769	2,442
Granja..	1864	3,504
Guiguan.	1590	11,651
Gandara.	1729	6,784
Libas.	1781	3,296
Labang.	1680	7.828
Lanang.	1783	3,846
Mercedes.	1864	5,002
Navas.	1863	3,110
Orás..	»	4,131
Pinabagdao.	»	1,775
Pambojan..	1781	3,493
Paric.	1863	3,304
Paranas.	1768	4,879
Palapat.	»	3,956
Quinapundan.	»	1,364
Salcedo.	1862	2,473
S. Sebastian..	»	1,046
Sta. Rita.	1804	4,048
Sulat.	1650	3,095
Tiabong.	»	2,719
Tubig.	1590	3,046
Villa-Real.	1768	4,924
Zumarraga.	1863	5,055
ZAMBOANGA.		
Zamboanga.	1635	3,274
Tetuan.	1862	5,718
S. Ramon. Mision.	1870	889
Manicahan. Id.	1867	1,719
MISAMIS.		
Gimenez.	1859	5,132
Misamis.	1858	5,430
Iligan.	1836	3,977

PUEBLOS.	Años de creacion.	Almas.
Alcobihid	1867	4,279
Iponan	1855	4,620
Cagayan	1622	9,315
Jasuan	1836	4,625
Balingasay	1848	7,857
Dapitan. Mision.	1870	5,678
Labungan. Id.	1870	3,474
Singay	»	4,599
Mapuog	»	3,754
Catarman	»	10,212
Mambahao	»	5,152
SURIGAO.		
Butuan	1622	5,042
Talacogon	1851	1,130
Bunanan	1850	657
Numancia	1857	2,997
Cabuntog	1852	3,354
Mainit	1622	3,137
Surigao	1855	5,960
Dinagat	1850	2,982
Gigaquit	1622	4,643
POLLOCK.		
Pollock	1865	501
Cottabato	1875	485
Tamontaca	1862	813
BISLIG.		
Tandag	1622	6,210
Bislig	1848	7,606
Catel. } Caraga. }	1873	7,260
DAVAO.		
Dâvao	1868	1,398
BASILAN.		

[redacted]

ITINERARIOS.

ISLAS BATANES.

El pueblo de Sto. Domingo, en la isla de Basey, dista de Manila 450 millas.

DISTANCIAS EN EL INTERIOR.

Sto. Domingo dista de	S. Cárlos.	5, 55	kilómetros.	Isla Basey.
» »	S. José.	8, 35	»	Isla Basey.
» »	S. Vicente en Saptang.	9	millas.	
» »	Sta. María en Itbayat.	15	»	
» »	S. Bartolomé en Calayan.	54	»	

S. Bartolomé, de Manila 396 millas.

CALAMIANES.

Taytay, dista de	Manila	270	millas.
»	Culion.	88	»
»	Dumaran.	33	»
»	Agutaya.	72	»
»	Cuyo.	98	»

DISTANCIAS INTERIORES.

Culion, de su visita Coron 22, 28 kilómetros: de Agutaya 70 millas y de Cuyo 90.

Dumaran, de su visita Ilian 22, 28 kilómetros: de Barbacan 33, 42: de Tidariquin 89, 12 y de Babuyan 189, 38. De Culion 121 millas, de Cuyo 90 y de Agataya 66.

Agutuya, de su visita Diit 3 millas, de Cuyo 18 y de la isla de Panay 60.

Cuyo, de Sinacapan al NO. 69 millas, y 67 de la punta Burun-can, en la isla de Mindoro.

BALABAC.

Dista de Manila 510 millas.

»	Puerto Princesa .	182, 50 millas.
»	Cuyo..	280, »
»	Zamboanga.. . .	355, »

BISLIG.

Bislig	de Liango al N. . .	27, 85	kilómetros.
	Liango de Mariatas. .	13, 90	53, 33 kilómetros.
	Mariatas á Pitogo. . .	11, 58	
	Pitogo á Tandag, 1.r pueblo al Norte. . . .	16, 20	
Bislig	á Catel, al Sur.. . .	32, 47	97, 41 id.
	Catel á Banaan.. . .	23, 17	
	Danaan á Caraga, último pueblo al Sur.. . .	41, 77	

[redacted]

DISTANCIAS INTERIORES.

Masbate de Labang. .	68, 84 kilom.	De Baleno. . . .	22, 28
» Mobo. . .	11, 14 »	» Uson. . . .	16, 71
» Palanas. .	38, 94 »	» S. Fernando. .	22, 28
» Milagros. .	33, 42 »		

MINDORO.

Calapan, *Cabecera*	á Naohan. . .	27, 85	kilómetro.
	á Boac. . . .	42,	millas.
	á Labang. . .	65, 50	»
	á Pto. Galera. .	15,	»
	á Mangarin... .	120, 50	»
	á Sablayan.. .	151,	»

DISTANCIAS INTERIORES.

En Mindoro. Naohan	á Pola. . . .	22, 28	kilómetros.
	á Pinamalayan.	33, 42	»
	á Mansalay. .	94, 69	»
	á Bolalacao.. .	178, 24	»
	á Mangarin. .	120,	» millas.
En Marinduque. Boac	á Gazan.. . .	16, 71	kilómetros.
	» Mogpog. . .	8, 35	»
	» Sta. Cruz de Napo. . .	11, 14	»
Napo, de	Mogpog. . .	11, 14	»

LEYTE.

Tacloban dista de Manila 430 millas.

DISTANCIAS INTERIORES.

Tacloban dista de	Dagami	. 27, 85. kilóm.	De	Palo. . .	8, 35 m.
»	Ormoc.	. 79, 98. »	»	Cabalian. .	100, 26.
»	Burauen	. 44, 56. »	»	Bulag. .	55, 70.
»	Tolosa.	. 16, 71. »	»	Capoocan .	77, 98.
»	S Miguel.	87, 12. »	»	Malitbog. .	111, 14.
»	Merida.	. 94, 49. »	»	Maasin. .	222, 80.
»	Carigara	. 72, 41. »	»	Babatngon.	33, 42.
»	Cajugnan.	5½ dias á pié.	»	Baybay. .	3½ dias.
»	Bato. .	. 4 dias.	»	Hilongos. .	5 dias.
»	Inopacan	. 4 »	»	Sogod. .	6 »
»	Biliran.	. 43 millas.	»	Liloan. .	60 mill.
»	Cagbiran.	8 millas.			

Los pueblos de la provincia, se hallan unos de otros, á las distancias siguientes.

Tanauan de Palo. . .	5, 57. kilóm.	De	Dagami. .	13, 92.
Baybay de Inopacan. .	22, 28. »	»	Ormoc. . .	50, 06.
Bato de Ilongos. . . .	8, 35. »	»	Matalon. .	5, 57.
Ormoc de Baybay. . .	44, 56. »	»	Palompong	55, 70.

[redacted]

SAMAR.

Catbalonga dista de	Manila.	360,	millas.
	Tacloban, en Leyte. . . .	48,	»
	Mobo, en Masbate. . . .	81.	»
	Albay, en la isla de Luzon.	127, 50	»

DISTANCIAS INTERIORES POR TIERRA.

Catbalogan dista de los pueblos de la provincia, los kilómetros siguientes.

De Giabong.	. 16, 65.	De Salcedo.	. 166, 50.	De Capul. .	. 107, 30.
» Dapdad.	. 27, 75.	» Paranas.	. 36, 70.	» Mercedes	. 155. 40.
» Gándara.	. 38, 85.	» Guiguan.	. 166, »	» Balangiga	133, 20.
» Calvayot.	. 66, 60.	» Libas. .	. 77, 70.		
» Borongan.	. 88, 80.	» Palapat.	. 3 dias á pié.		

DISTANCIAS POR MAR.

De Tubig. . .	3 dias por rio.	De Villa-Real. .	4 horas por mar.
» S. Sebastian.	3 horas por mar,	y de la Granja. .	28 » »
» Calviga. . .	4 id. id.	De Zumarraga.	3 » »

Los pueblos de la provincia se hallan entre sí, á las distancias siguientes.

Villa-Real de Jiabong. . 6 horas por mar, y de Sta. Rita 27, 75 kil.
» Basey. . . 18 » á pié, por muy malos caminos.
» Piuagbagdao. 2 » por mar. De Zumarraga 3.
» Calviga.. . 3½ »
Calviga, de S. Sebastian. 11, 10 kilóm. y de Paranas. . 4 horas por mar.
Salcedo, de Guiguan . . 11, 10 » De Quinapundan. 11, 10 kilóm.
» Balangiga . 27, 75 » » Hernani. . . 27, 75 »
La Granja, de Bobon. . . {8 horas por mar, y 83, 25 k., por malos caminos.

		de Capul.. . .	3 horas por mar, y de Calvayot 14 horas por mar.
Mercedes	»	Guiguan . .	5, 55 kilómetros.
Palapat	»	Catubig. . .	6 horas por mar, y de Laoang 3 horas por mar.
Gándara	»	Dapdap. . .	16, 65 k., y de Calvayot 24, 97 kilometros.
Guiguan	»	Borongan. .	99, 30 » y de Quinapundan 27, 75 »
	»	Balangiga. .	44, 40 » de Tubig 16 horas por la playa.
Borongan	»	Libas.. . .	33, 30 » de Lanang. 33, 30 »
	»	Tubig. . .	33, 30 »
Tubig	»	Sulat. . . .	11, 10 » de Paric 11, 10 »
Sulat	»	Libas. . . .	11, 10 »
Basey	»	Zumarraga. .	14 horas de viaje por mar.
	»	Balangiga. .	47, 25 kilómetros.
	»	Sta. Rita. .	16, 50 millas por mar.
Balangiga	»	Quinapundan.	16, 65 kilómetros.
Catarman	»	Bobon.. . .	11, 10 » de Pambojan 44, 40 kilómetros.
Catubig	»	Lauan.. . .	22, 20 » de Navas. . 11, 10 »
	»	Pambojan. .	33, 30 »
Hernani	»	Lauang. . .	22, 20 y Paric de Orás. 27, 75 »

ANTIQUE.

S. José de Buena Vista dista de Manila, 234 millas.

[redacted]

CAPIZ.

Capiz dista de Manila 258 millas.

DISTANCIAS INTERIORES.

De Iloilo 105, 83 kilómetros y de Antique 133, 68.

» Panay. . . .	4, 17.k.	De Navas. . . .	12, 97.	de Balete. . .	31, 08.
» Banga. . . .	34, 81.	» Buluanga. .	27, 85.	» Calivo. . .	46, 39.
» Dumalao . .	25, 06.	» Dumalag. .	23, 51.	» Dao	14, 81.
» Ibajay. . . .	75, 64.	» Jagnaya. .	26, 01.	» Jumindan.	32, 47.
» Jimeno. . .	19, 77.	» Lezo.	38, 54.	» Libacao. .	33, 42.
» Logtungan	7, 40.	» Marato . . .	55, 70.	» Malinao. .	37, 15.
» Magdalag. .	40, 82.	» Pilar.	13, 82.	» Sapian . .	17, 60.
» Ibisan. . . .	9, 24.	» Jibon	109, 43.	» Mamburao	20, 44.
» Mapanay. .	16, 71.	» Panitan. . .	10, 19.	» Sigma. . .	14, 81.
» Tapag. . . .	35, 25.	» Pontevedra.	22, 21.		

Las islas, que se hallan sobre la Costa N. de Capiz, se hallan á las distancias siguientes.

La punta S. de Tablas dista de Jibon 19 millas.
Carabao chiquito » 2 »
Carabao grande. » 13, 50
Romblon de Ibajay. . . . . . » 40, 50
Sibuyan, de Capiz 43, 75 millas y de Cresta de gallo 6 millas.
Bantou de Maestre de campo. . . 21 millas.
» Simára. . . . . 3 »
» Tablas. 24, 50
Olutaya de Capiz 12 millas. De zapato menor 9, 50 millas.
» Zapato mayor 14. De Jintotolo. . 22, 50 »
Numancia, entre Calibo y Batan 4 millas, formando un canal sucio entre ella y la costa N. de Capiz.

ILOILO.

Iloilo dista de Manila 258 millas.

DISTANCIAS INTERIORES.

Iloilo, se halla de los pueblos de la provincia á las distancias siguientes:

De Arévalo. . .	8, 38. k.	de Alimodian..	13, 92.	de Anilao. . . .	52, 93.
» Banate . . .	38, 99. »	» Barotac N°.	30, 65.	» Barotac v.°.	66, 85.
» Cabatuan. .	25, 06. »	» Calinog. . .	55, 70.	» Dueñas . . .	33, 42.
» Dumanag. .	16, 71. »	» Dingle. . . .	19, 49.	» Guimbal. . .	50, 13.
» Igbanas. . .	38, 99. »	» Jaro.	3, 71.	» Janinay. . .	27, 85.
» La Paz. . . .	2, 78. »	» Leganés . .	11, 14.	» Leon.	38, 85.
» Lambunao .	61, 27. »	» Molo.	2, 78.	» Mina.	41, 79.
» Miagao . . .	50, 13. »	» Mandurriao	4, 71.	» Maasin . . .	32, 02.
» Oton.	11, 14. »	» Pavía	9,	» Passi.	4, 17.
» Pototan. . .	27, 85. »	» S. Joaquin.	66, 84.	» S. Miguel. .	8, 35.
» St.ª Bárbara	16, 71. »	» Tigbauan. .	27, 85.	» Tubungan..	36, 20.
» Zarraga. . .	19, 49. »	» Buena Vista.	3 millas.	Nagaba.	3 millas.

DISTRITO DE LA CONCEPCION.

Iloilo de Aguy . . .	178, 24. k.	De Concepcion.. . . .	167, 10k.
» Carlés. . . .	181, 03. »	» Lemery.	189, 38 »

[redacted]

Passi á Arévalo . . .	5, 57.	k.
á Barotac viejo..	100, 29.	»
Guimbal á Igbanas. . .	11, 14.	»
á Tubungan. .	16, 71.	»
Jannay á Cabaluan. . .	8, 35.	»
Lambunao á Calinog.. .	5, 57.	»
á Dueñas. . .	11, 14.	»
Miagao á Ibanas	11, 14.	»
á S. Joaquin. .	16, 71.	»
Mina á Jannay	8, 35.	»
Tubungan á Igbanas.. .	11, 14.	»
Ajuy á Concepcion. . .	11, 14.	»
á Lemery. . .	16, 71.	»
Jaro á Leganés	5, 57.	»
á Pavía. . . .	6,	»
á Mandurriao. .	1,	»
á Sta. Bárbara..	13, 93.	»
á Maasin. . .	28, 86.	»
á Passi. . . .	2, 78.	»
á Buena-vista. .	8, 35.	»
á Alimodian. .	16. 71.	»
Lemery á Concepcion. .	22, 28.	»
á Pilar. . . .	5, 57.	»
Pototan á Calinog. . .	22, 28.	
á Dueñas. . .	22, 28.	
á Dumangas. .	27, 86.	
á Jannay. . .	16, 71.	
á Zarraga. . .	16, 71.	
Leganés á Sta. Bárbara. .	5, 57.	
Mandurriao á Passi. . .	5, 57.	
Tigbaguan á Guimbal. .	5, 57.	
á Leon. . . .	16, 71.	
á Miagao. . .	16, 71.	
Tubungan. . .	16, 71.	
S. Joaquin á Anton. . .	39,	
á Dao	33, 43.	
á Sibalum. . .	44, 57.	
S. Miguel á Sta. Bárbara.	11, 14.	
á Cabatuan.. .	13, 93.	
á Leon. . . .	5, 57.	
Molo á Arévalo. . . .	11, 14.	
á Buena-vista. .	8, 35.	
á Mandurriao. .	11, 14.	
á Passi. . . .	2, 78.	
Lemery á Carlés. . . .	13, 93.	
á Dumarao. . .	33, 43.	

ROMBLON.

Romblon dista de Manila 183 millas, y se halla, de las islas, que componen este distrito, á las distancias siguientes:

Romblon á Badajoz. .	5	millas.
á Magallanes. .	15	»
á Banton. . .	24	»
á Cajidiocan. .	30	»
á Looc. . . .	30	»
á MaestreCampo	40	»
Banton a Corcuera.. .	4, 50	»
á Concepcion. .	22	»
á Odiogan. . .	36	»
Looc á Carolina. .	4	millas.
á Catalog. .	6	»
á Agmanic. .	8	»
á Guimbarayan	11	»
á Lanan, en el interior. .	15, 51.	k.
á Parpagoja..	15, 51.	
á Tingaray. .	13, 92.	
á Odiogan. .	15,	

Banton dista de Marinduque 14 millas.
Romblon de Capis, hasta el pueblo de Ibajay, 40, 50 millas.
» de Sibuyan 49, 75 millas.
Tablas de Capiz hasta el pueblo de Jibon 19 y de Mindoro 20.

CEBÚ.

Distancia del pueblo de Cebú á los demás de la provincia.

A S. Nicolás. .	0 h.	10'	en carruage	0 h.	15'	á caballo	0 h.	20'	á pié
Talisay. . . .	1	25'	»	2	»	»	2	40'	
Minglanilla. . .	1	50'	»	2	30'	»	3	40'	
Naga.	2	40'	»	4	»	»	5	20'	
Carcar. . . .	5	10'	»	7	45'	»	10	20'	
Sibonga. . . .	5	55'	»	8	50'	»	11	45'	
Argao. . . .	8	25'	»	12	35'	»	16	45'	
Dalaguete. . .	10	45'	»	16	05'	»	21	25'	
Boljoon. . . .	13	15'	»	19	45'	»	26	15'	
Oslob.	14	»	»	21	»	»	28	»	
Samboan. . . .	»	»	»	25	»	»	33	»	
Ginatilan. . . .	»	»	»	25	20'	»	33	20'	
Malabayoc. . .	»	»	»	25	45'	»	34	15'	
Alegria. . . .	»	»	»	24	»	»	32	»	
Badian. . . .	»	»	»	20	15'	»	27	»	

[redacted]

POR MAR.

A Talisay. . .	5	millas.	Ginatilan. . .	46	m.	Tuburan. . .	134	m.
» Minglanilla.	3	»	Malabayoc . .	52	»	Talamban . .	1	»
» Naga.. . .	11	»	Alegria . . .	57	»	Mandaue. . .	3	»
» Carcar. . .	15	»	Badian. . . .	71	»	Liloan.. . .	13	»
» Sibonga.. .	9	»	Moalboal. . .	75	»	Danao.. . .	41	»
» Argao. . .	36	»	Dumayug. . .	87	»	Cármen. . .	38	»
» Daraguete. .	8	»	Barili. . . .	95	»	Catmon. . .	26	»
» Boljoon. . .	20	»	Pinaming.n .	106	»	Sogod.. . .	23	»
» Oslob . . .	26	»	Ginolanan. .	113	»	Tubugon.. .	11	»
» Samboan. .	44	»	Balamban. .	120	»	Bogo. . . .	55	»

Daan-Bantayan. 3
Poro. (Camotes) desde Dunao. 15
S. Francisco (id.) 15

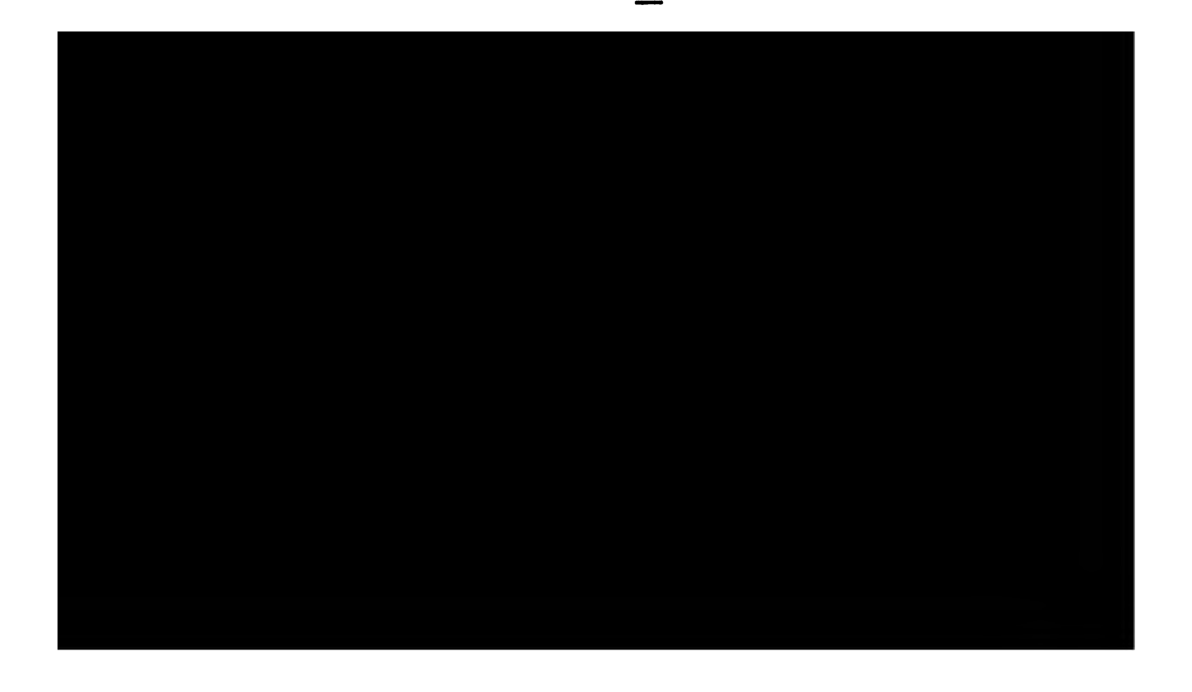
ISLA DE NEGROS.

Distancia entre los pueblos de esta provincia.

Bacolod á Dumaguete.	276, 50.	kilómetros.
á Minuluan.	5, 57.	»
á Murcia.	8, 35.	»
á Sumag.	5, 57.	»
Dumaguete á Bacon.	5, 57.	»
á Sibulan.	5, 57.	»
á N. Valencia.	5, 57.	»
Bacon á Dauin.	5, 57.	»
á N. Valencia.	5, 57.	»
Dauin á Zamboanguita.	11, 14.	»
Zamboanguita á Siaton.	22, 28.	»
Siaton á Tolon.	66, 84.	»
Bago á Ilog.	50, 13.	»
á Silay.	9, 74.	»
á Valladolid.	8, 35.	»
Jiniguran de Pontevedra.	18, 14.	»
de Jimamaylan.	105, 83.	»
de Suay.	5, 57.	»

Jimamaylan de Suay..	5, 57.	kilómetros.
Suay de Cabungcalan.	5, 57.	»
de Ilog.	5, 57.	»
Guinjalayan de Buncalan. . . .	5, 57.	»
de Calatrava. . . .	66, 84.	»
Saravia de Silay.	11, 14.	»
de Toreno.	11, 14.	»
Cauayan de Guiljungan.	5, 57.	»
de Isin.	5, 57.	»
Escalante de Argüelles.	11, 14.	»
Siniguran de Isabela..	16, 71.	»
S. Eurique.	5, 57.	»
Ilog de Cavancalan.	5, 57.	»
de Buncalan..	5, 57.	»
Manjuyoc de Baiz	8, 35.	»
de Tayasan.	11, 14.	»
Ayungon	11, 14.	»
de Jinalalud.	11. 14.	»
S. Enrique de Valladolid. . . .	2, »	»
de Carlota.	5, 57.	»
Tanhag de Amblan.	11, 14.	»
de Baiz. . . . . . , .	11, 14.	»

MISAMIS.



SURIGAO.

De Manila, por la via de Cebú 461 millas.

Surigao de	Tubay en la costa SO. .	54,	millas.	
	Cabarbaran.	58, 50	»	
	Bataan	72,	»	
	Nasipit.	72,	»	
	Dinagat.	15,	»	
	Taganaan, costa E. y NE.	16, 50	»	
	Placer.	15,	»	
	Gigaquit.	24,	»	
	Taganito.	30,	»	
	Paniguian	42,	»	
	Cantilan.	80,	»	
	Tandag	75,	»	
	Mainit.	45,	»	
Dinagat de	Cabuutog.	51,	»	
	Dapa.	83,	kilom.	
	Numancia.	66, 84	»	
Bacuag de	Gigaquit.	5, 57	»	2
Cabuntug de	Sapao.	18,	millas.	
	Cabuntog.	18,	»	
	Bucuag	60,	millas.	1
	Ta.acogon	15,	»	

CAPÍTULO 10.

Denominacion de los rios, arroyos, esteros, montes, y productos forestales de las islas annexas á Luzon, y en las de en VISAYAS y MINDANAO.

CAPÍTULO 10.

Denominacion de los rios, esteros, arroyos y montes que existen en las provincias anexas á Luzon, y en las de *Visayas* y *Mindanao;* y de las clases de maderas que se encuentran en cada localidad.

ANTIQUE.

Rios. En el pueblo de Antique, Malandoc, Antique, Sinaban y Artoman.—En S. José de Buenavista, Sablayan, Catungan, Sambaga-an—En S. Pedro Sibalon.—En Patnongon, Patnongon y Ipayo.—En Bugason, Cangaranan y Palinan.—En Barbasa, Balanao.—En Tibiao, Tibiao—En Nalupu, Dalanao y Cayranao—En Culasi, Sangantá, Suningayan, Bitadnon, Bucalan, y Cantan—En Pandan, Jalao, Bagan, Naval y Canayan.

Montes. Cresta de Gallo, que se estiende por Antique, Dao y Aniny, Gutnabatau. Por S. Pedro, Valderrama y Sibalon, Batoy, que se estiende por Quisijan y Bugason. S. Isidro Buenavista y Barabarao, que se hallan en la jurisdicion de S. José de Buenavista—Num-num, Maybato, Olo, Igbararia, Igtadias en el pueblo de Patnongon.—Ipil, Masipunoc, Babayoan, Malostan, Puson, Bungol, Alcaca, Ubugol, Sanitan y Sacaran, en Barbasa.—Madias, Carayunan, Totocan, Mabaluan y Timongan en Culasi—Igtadias, Maguisapo, Teganglet, Tumangal, Aringalan y Navarua en Nalapa.—Caritan, Bijo, Cabayao, Tubungan, Canagan é Igsaban en Pandan.

Maderas. Alintatao, banabá, bimoyo, buncalauang, bagotati, carantengan, calantás, camantayo, bayaco, dungon, guijo, molave, narra, ping-jan, pinjod, pipi, jarno, nyiao, sandolanan, sipolo, ipil.

BATANES.

Rios. El Sunong en S. Bartolomé—Apong, Dediptan, Jarung y

Jujmaren en S. Cárlos.—S. Felix y S. Antonino en S. José—El Miaga en Sto. Domingo.

Montes. En S. Bartolomé, la cordillera de Cararantan y el Catarman—En S. Cárlos, Mataren, Majoso-joson, Mañimo y Dicharatagan—En S. José el Mataren, Radinan, Salagao, Toron y Mabatoy—En S. Vicente, Diabangay y el Irraya.—En Sta. María, el Sta. Rosa y Colorado; y en Sto. Domingo el Irraya.

Maderas. Narra blanca, palo-maría, camagon, ipil, puglumbuyan y molave, en S. Bartolomé—En Sta. María, las llamadas tipajo y chagi.

BOJOL.

—

Rios. En el pueblo de Ipil, Panabang, Omaquiñ, Fragata, Calonusan, Panjilimuan, Alinja, Camongbogan, Quinaman, Hintayagan, Cambangay, Canisadlao y Catorna—En Ubay, Dita, Tipolo, Bisoglen, Pasanan, Quilquigan, Calangguman, Buy-ang, Camonon, Achila y Catogan.—En Güilduman, Cambanong, Canhavay, Guinacot, Pasan, Cabautian, Nailung, Uungag, Carba, Cambani.—En Talibon, Pabon, Naila, Cambucay, Tanjalique, Canavayon, Ongo, Panao, Omaguing—En Jagna, Camagon, Pajina, Panjilan y Alejaoan.—En Paminuitan. El Dayjangan.—En Duero, Alijaban, Guimbay, Guinsularan.—En Inabanga, Maobid, Daet, Baogo, Sibucani, Najaran, Taoran, Cang-loa-ob, Aliputos, Toco, Lavagan, Cangaga y Masin.—En Tubigon, Basuai, Carivi, Sumaquid, Lajuoy, Masaas, Cabulijan, Batavia, Pinayagan, Bacong, Castillo, Mamorto, Cabuina, Ancona, Cavivi, y Maquid—En Sierra Bullones, Panacsaan, Baogonan y Oa-

[redacted]

Montes. En Baclayon, el Payajay, Ambongune y Canagong.—En Ubay, el Guinlapaon.—En Guindulman, Lanobug, Mayuga, Biabas, Cabulig, Cambani, Cambatung, Majangin y Lunday.—En Jagna, Casohabol, Canlummangad, Caloyhaan, Boctoc, Odiong, Capaoan, Dunao, Cansoqui, Saimpongan Quinagbocan, Cambinay, Iliban, Mayana, Cabulihan, Calintaan, Cahugmoan, Cadelaria, Sugong, Can-oeso, Canmoli, Canapan-naosa, Sangleyan, Cantapay, Campaningao, Carap-agan, Campol, Nacalang, y Palao.—En Paminuitan el Palang.—En Tagbilaran, Ile y Banat-e.—En Duero, Loay, Jamlec, Canlarot, Abejid, Sandanjon, Cambavacay, Cogun, Caercad.—En Inabangan, Cang, Pot, Gotosan, Candaguit, Calotojan, Tabagun, Balanan, Poasan, Jarnaga Magtangtang, Cardiogan, Poang-bod.—En Tubigon, Alimeno, Bumucan, Carayanan, Tionavan é Ilijan.—En Sra. Bullones, Danicop, Bajioc, Catagdaan, Cansangay, Duao, Abacjanan y Matonog.—En Sevilla, Maglige, Panapdaugnn, Candomaop, y Cambague.—En Manbojoc, Taytay, Paquitoan, Cancay, Banugay, Camibuan, Lacsacan y Bicajan.—En Calape, Camaayug, Candungao, Carajan y Cabuyagan.—En Catigbian, Guinggalman, Malinging Sugbayan, Pandang-bato, Campusa, Candoboj.—En Getafe, Caglints, Lobung, Corte, Campamingao, Catotohan, Bandguit.—En Dimiao, Bohol.—En Canaoan, Palimod, Bungaton y Capala.—En S. Juan, Candora y Bulalacao.

Maderas. Narra, molave, tangal, baejao é ipil en Baclayon y Ubay,—Molave, ipil, bayon, inisbabaog, tipolo, narra, guijo, lanang, larupga y salonsalon, en Guindulman.—Narra, balayon, ipil, molave, tangal, tuugug y bajao, en Talibon.—Molave, narra, cañafístola, tipolo, laoaan, carot, manga-chapuy, angsohan, malbacan, dá, tindang y canipga, en Jagna y Duero.—Danguindingan, guisoc, balao, jindang y amatugaro en Paminuitan.—Molave, guisoc, ipil, narra, balayong,, agot-ot, mangles, tingog, molato, pototan, libason, maoro y pagatpat en Inabanga.—Molave, ipil, y balayon en Tubigon.—Molave, narra y balayon en Sierra Bullones.—Manglevalgo, bayao, potutan, tungag, jungalay, pagatpat, tuyuc, tangnaling y sudyang, en Mambojoc.—Molave, balayon, jindang, en Catigbian.—Lanaan, mambucan, daguindingan, saungan, balao, dá y saguinsiman, en Dimiao.—Tongating, balao, tugas, bayong, naga, bantilinao, daquing-dingan, dáa, saguinsin, guindang, molato, amislay, guisoc, angsohan, caninga y lanitga, en Balilitijan.—Narra molave y duca en Butuanan.—Narra, molave y pagatpat, en Candijag.—Molave, ipil, taquilomboy, nancaon, magtalisay en Canaoan.—Molave, ipil, naga y bago en S. Juan.

BALABAC.

—

Rios. Se desconoce el nombre de los que hay en la isla: son de poca extension, muy caudalosos y tienen su nacimiento en la cordillera que recorre toda la isla de E. á O.

Montes. El de mas elevacion, llamado Balabac tiene 2,078 piés sobre el nivel del mar. Hay algunas montañas de 1,000 piés de altura, pero no pueden citarse sus nombres por falta de datos.

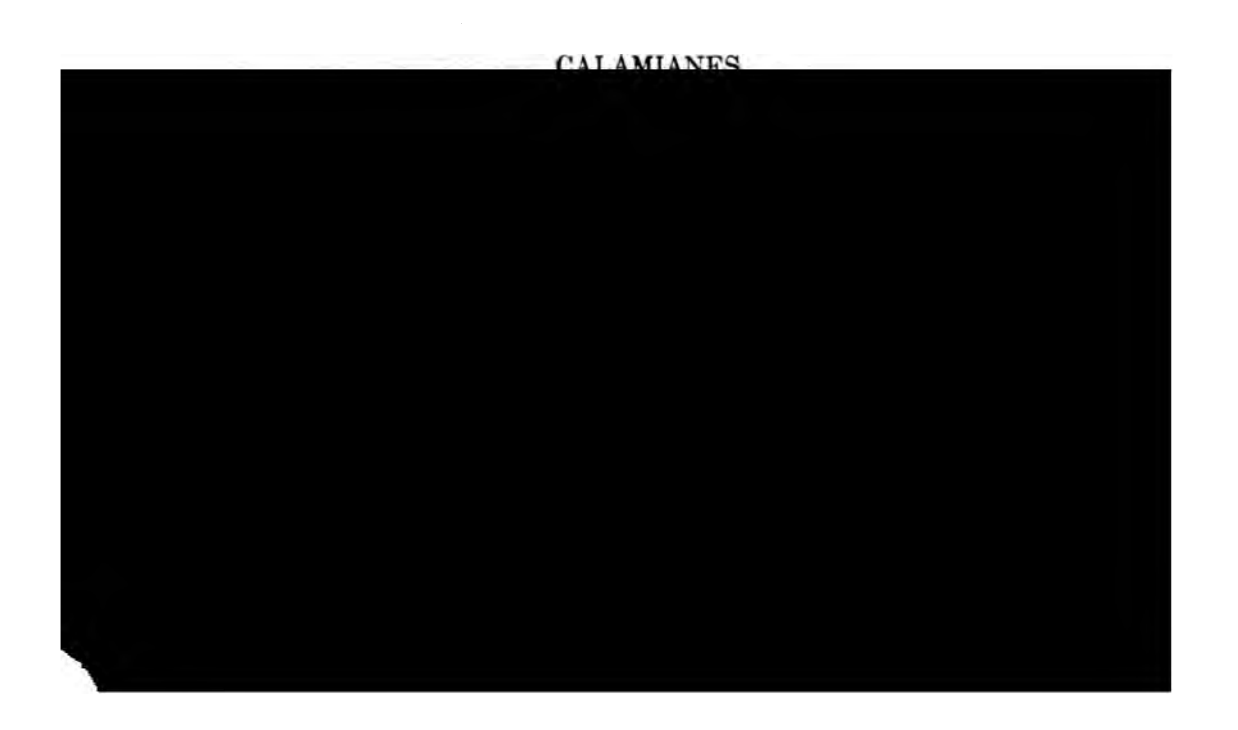
Maderas Ipil, banaba, asana, narra, pagatpat, bolonquito, amugues y dapdap.

BURIAS.

—

Montes. La cordillera, que recorre la isla del NO. al SE., en cuyo centro se halla el Engañoso, de bastante altura.

Madéras, Molave, palo-maría y cansayot. Hay otras varias, pero no se han clasificado aun.



[redacted]

Panay en Panay, Calivo, Capiz, y Dumalag.—Bailbarun, Laplapan, en Mambusao.—Ibajay, Mansamia, Mambusao, Aybali, Ginatan, Odiong y Talong.—Tumbaban, y Dumalaglay.—Macato en el pueblo de su nombre.—Cayabayaba en Malinao.—El Gibon en Navas.—Maayon y Agbulo en Pontevedra.—Sapian en el pueblo de su nombre.—Casañayan, Balison, Sibala, Lajab, Alugon.—El Baluman.—Cabagan.—Agbulucan.—Jabili y el Inisan.

Montes. Agutay, Aycagay, Ayman. Admilisivis Balalacao, Bontongon, Bató, Bacllan, Bigaa, Cabcaben, Cabanjile, Bugundan, Jagnaya, Loho, Lunat, Linisan, Linaypan, Lutanyon, Langraon, Maloche, Mundopoy, Manulacao, Nusugud, Olayon, Ob-ob, Padios, Pabali, Supo, Tibianan, Tinon, y Tinubaban.

Maderas. En los pueblos de Bao, Dumalag, Dumarao, Libacao, Madalag, Balete y Jamindan, se encuentran el apilong, alintatao, apitan, alagao, bagoso, bajay, bonsilac, banabá, baticulin, bacjao, bago, busaga, boboy balasbacan, bayuso, banjilsana, bansalanago, banugo, baquilomboy, baolayan, bisanghol, bagsalan, bagani, catabdab, camayon, calomingan, cabi, camalinsan, camalod, camingoy, dongon, domgon-dongon, daguil, dancalan, duguan, encina, ginsa, guijo, guilaguse, gatasan, galisan, jenlayase, junlagorip, ipil, indang, ilib, lanete, luñigga, lanaan, lagteng, manga-chapuy, malabasne, molave, manugabalud, maysatay musioyo-alim, miao, malatapay, macadalon, manonga, magsarug, malacturan, magtungud, malabago, narra, oya-oy, opong-opon, panjanjucion, pototan, pagaspas, pingao, panganhanon, palma-braba, patian, salas, saluagan, sumbusan, salimbaya, sumbulanan tabao, tompitong tabalanga, tul-ago, tipols y talisay.

CEBÚ.

Rios. Los que desaguan en la costa E.—El Jinaquit.—El Murat.—Lumbuuan.—Quinanahang.—Jaliguis.—Sta. Rosa.—Gin.—Sampunan.—Bantayan.—Boljoon.—Manangan.

Arroyos, Dapdap.—Sibut.

Montes. Naelon.—Bulusan, Uling, Panogpoy, Acsubin, Gingdanan, Dugdac, Laguayan, Camunic, Mantija. La cordillera de Bulalaqui, la de Liloan y la de Pinangomajan.

Maderas. Mabinlod, molave, ipil, bulayon, manga-chapuy, cadmon, cipooc, lanotan, pili, buddaban, caguibocboc, banglas, putian, co-og, ibo, daquit, boldol, pay-olingon, sibucao, buloang, tambabaud.

COTTABATO.

Rios. Maisin, Caramalan, Baras, Sugut, Simog, el rio Grande de Cagayan, Amplojan, Tabuan, Matabul y Graan.
Montes. Rangayas, Macaturin, Apo.
Maderas. No han podido explorarse los bosques de este distrito.

DAVAO.

Rios. El Davao, Suntug, Quinocot, Sumulog, Hijo, Tagum.
Montes. La cordillera del distrito, en la que figura el monte Pabulbungan.
Maderas. Camagon, narra, molave, ipil, bacauan, pagatpat, guijo, manga-chapuy, cancanon, bancal, balao, palo-maria.



bibihan, Matinas y Calambés.—S. Miguel, el rio de su nombre.—Malitbog, Biliran y Bagacay, Palo, el Bangon.—Merida, Sijapon y Guinobatan.—Hinaudayau, Borotugan y Cudasran.—Dulag, Daguitan, Vinsay y Guimaranat.—Carigara, Parugan, Piloto, Lindug, Carigara, Jiraan y Cagjal.—Maasin, Tamis, Cabadyangon, Pulat, Abgao, Ibay.—Sogod, Subas, Daquit, Biasou, Canayan, Mayuga, Labao, Magcasag, Libugon-dinray, Libuyon-dam, Sungat, Pinangullan, Maybatang, Tigbad, Otuon, Pangi, Najan, Pinamaidiad, Gurat, Iti, Najaong, Camaoy, Nugulid, Bacoco, Bitangpan, Mar, Mayapsó, Bulac, Dao, Macadan, Calibud, Junagunjan, Balin, Pimong, Bagacay, Jimaylay, Jipgasan, Tindacon, Tanycolong, Malangog, Cabatilan, Liong, Jalug, Tubisay y Bombon.—Babatngon, el rio de su nombre.—Inopacan, el de su nombre y el Tadlaon, Cagbo, Conaon, Tujod, Binitinan y Nigod.

Esteros. Abuyogon, Tibalaon, Anding, Maquina-a, Suobayapongon, Suobugamapiun, Calingatnan y Napasoan en Burauen.

Aroyos. En Dalag, los llamados Calbasag, Liberanan y Naga.

Montes. Elijan, Bagaclin, Nabubong, Gabi, Cambaturao, Quinayayan, Pagsalijon, Nalangcapaa, Tigbanan, Pinotan, Maluya, Caliyanyan, y Calapian en Liloan.—Cogon, Canungsad y Alanan en Baybay.—El Anajunan en Bato.—En Ormoc, la cordillera que divide la parte E. del O. Cantaoctoc, Tanauan, Banges, Tagbicay, Tabunan y Nava en Cabalian.—To-od, Amanjanguy, Guisadalitan, y la cordillera, que divide la parte oriental de la occidental en Burauen.—Amanjangog y Arnandining en Bagamo.—Piypa, Canela, Muog, Burale, Lavaan, Majoangay, Antig, Cabengayan, Capayas y Butuan en Bilisan.—Matinao, Ipil, Calambis, Mapula, Cabibijan, Mapapac. Tangjas, Jabojal, Mariquitaliquit, Nonoc y Nagpiolan en Caybiran.—Capinajan, Sampongon, Alcalé é Hinapo en Malitbog—En Palo, el Guinjandan.—La cordillera de Ormoc y el Magsanga en Merida.—El An-an en Hinandayan.—Liberanan y la cordillera citada en Dulag.—Camboc, Butuan, Basay, Janĝinan, Nonoc, Cabadyangan y Guilonon en Maasin.—Utanan, Manaal, Maquito, Tomingas, Ondo, Magjana, Binabay, Sagpon, Aguipo, Maypay, Sibagnan, Bugongbongong Sabiniton, Tangad, Jirispayan, Domandon, Mintong y Maylape en Sogod.—El Ilijan en Maripipi.—El Busay en Babatngon.—En Inopocan, el Butuan, Marao y Binitinan.

Maderas. Se encuentran en casi todos los pueblos las siguientes. molave, laraan, narra, balayong, guijo, camagon, ipil, lanaan, bayong, hindang, toog, sambulanan, naga, alintatao, tindag, mangachapuy, guisoc, amislay, quilequile, banetlong, longsol, siyao, sinacan-sin-miró, antipolo, apatol, cubi, barido, pagsaragon, bulan, buen, tindalo, bitanghol, bangcalau. pagatpat, camayugan, cansajuyan, caoayan, cañabojo, marlao, sodian, alimaba, banuyo, bagaloya, macayan y bales.

MASBATE Y TICAO.

—

Rios. Lanang y Guinobatan en Lanang.—Tugbu y Marintog en Mobo.—El Baleno en el pueblo de su nombre.—Badling, Pinangapugan, Buracan, Buntalan en Uson.—Bomalinding, Catandang, Daraga y Lubangit en Palanas.—Batucon, Daplian y Bito en S. Fernando.—Bagaquimbal, Totoban y Misoso en S. Jacinto.—Lumbang en Masbate.—Asid, Manuliby y Bombon en Milagros.

Arroyos. En S. Jacinto, Agrada, Paramtugan, Pile, Pacó. Cagasi, Padaquiton, Quimesolan, Calipataan, Burao y Renangasan.—En Masbate, Catindog, Diamante, Usab, Mapulan y Macabalo.—En Baleno, Tinapian, Bugsayon, Bulo y Nipa.—En S. Fernando, Benitinan, Gomunab. Tigustigao, Pinamog, Jaan, Macogton, Cambanes, Aricomo, Caminsan y Cambada.

Esteros. Pandan, Calondongon, Bayusambol, Madalao, Prodol, Calumpay, Magapuntao, Dita, Mabunga, Guisapgusap, Nipa, Manga, Lube, Puro, Tura, Malubago y Palanay en Masbate.—Manac y Gatmon en Milagros.—Polot, Mabagna, Anas, Purang, Balo-nadiot-bulo, Na-dum-ducol y Lajing en Baleno.

Montes. Lanang.—Buguintig, Bagaquin Bagasambajan, Aroroy, Canatonatoan, Bagadila, Liñumtian, Guinobatan, Buyoan, Buri, Batagting, Pilicon, Cagpuigdon, Tinago y Mabuyna.—Mobo, Madaat, Mandali, Mabugna, Cabitojan, Marintoc, Tungay, Lioson, Agbó Manijao y Tagbu.—Baleno, Bagasumbalung, Cantamay, Volanhagon, Gomaca Pugnayan Lipata, Polot, y Volit.—Uson.—Tungnan Baquid, Dungun Nato, Cabuyao y Malectin.—Palanas, Bañadero, y Domalinding.—

[redacted]

Maderas. En los pueblos de Lanang, Mobo, Baleno, Uson, Palanas, y Milagros, se encuentran las siguientes: ipil, tíndalo, calamansanay, molave, batitinan, bejucos, narra, dungun, manga-chapuy, dungon-dungon, ébano y guisoc.

MINDORO.

Rios. El *Malaylay* entre *Bucó* y *Subaan*, que corre de SO. á NE.: el Nabuluan de N. á S. Magasauang-tubig, Nabotas y Laguna en *Naohan* de SO. á NE.: el Pulá y Polá de O. á E. en el último pueblo *de este nombre*: Macanlit, Bansod, Masaguisi y Bongabon entre *Polá* y *Ticling* en direccion NO. á SE. el Basig. Burburan y Manjao, entre *Ticling* y *Balalacao*, Labangan en *Mangarin* de NE. á SO. Pagbahan de N. á S., que desagua en la ensenada de *Puluan*; y el Tabinay en *Puerto Galera* de S. á N.

Montes. Los de Bucó, que no miden menos de 1,200 métros de altura. Las montañas del Abra de Ilog y Calavite. Las de Taitican, Agun, y Mabajo entre *Bulalacao* y *Mamalay*. Los de Manjao, Cara, Balete y Malubay, y los cerros llamados Buhay-na-tubig, Bongol, Casiligan, Catiguinan, Dayat, Bali, Paniquihan, Batalang-bató, Pulá, Dubangan, Canubin, Baruyan, Villania, Sombrero, Talupan, Bisayan, Gorgorot, Baletero, Dulangan, Tabinay, Santo Tomás, Pagbahan, Sta. Cruz y Cauit.

ISLA DE MARINDUQUE.

Rios. Ubon, Tigion, Gazan, Dauis, Tipo, Laban, Laylay, Poras, Buliasuin, Mompog, S. Antonio, Napo, Sibuyao, Tumagabuc y Pansoy.

Montes. Los cerros llamados Binonga, Rincapog, Cangalo, Pagsangahan, Calapnip, Balanasan, Suyao, Tigonon, Cabuyao, Mabató, Dauis, Sabang, Sabling, Lipata, Dupay, Toac, Losoc, Casili y Tigui.

ISLA DE LUBANG.

Rios. Bigo, Agcauayan, Gunting y Julugaan.

Montes. Los cerros llamados Punta, Tumbaga, Magasauang-pa-

rang, Banoga, Capotol, Calumpit, Hasaan, Alburasan, Canoay, Alpabican, Balacbalac, y Cacauan.

Maderas. Camagon, alintatao, bolongita, malatapay, ébano, tíndalo, yacal, manga-chapuy, supaunagap, acle, betis, balitinan, dinglas, malarujat, dalindingan, balao, bansalaguin, bingas, ananapla, malisinoro, cayaquia, macasin, banay-banay, batino, antipolo, aranga, matituit, tangili, palo-maría, baticulin, calantás, apitong, calumpit, aunbiong, malabunga, caña-fistula, panpanang, duas, hagarilao, anobing, matangalan, subiangdaga, talisay, colingmanoc, lanete, malasantol, bundana, dolitan, maluanonang, banugo, alani, balete, dita, bitanjol, agupanga, ametil, bacao, banilad, bagadilao, bagulibas, batobato, cabi, catmon, calumanao, calamasigas, colitis, camatijan, dalasa, dangung, dagandang, dumpilang, guinguis, himbabao, lanutan, lipote, malugay, malacacao, nato, nagolamay, potian, guisoc, tandanganac, tabontabon, tabigui y tangal.

MISAMIS.

—

Rios. Lubungan, Iligan y el Cagayan, Palaven, Polos. Tungle, Daiyo, Tarigaran, Inamuran, Panaon, La gran, Mindad, Bagumburan, Leangan, Lapagan, Ninamon, Ayus, Buyug.

Montes. Los Rangayas.

Maderas. Camagon, molave, narra, ébano.



tipolo, jonac, bolbolan, tuog, launan, gaquit, palo-maría, lanigpa, daomon, santol, campang, anan, bacao, gosocan, longbuy, taguilomboy, bayanti, talisay, potolan, tongog, pagatpat, nato, tabigui, anonang, caningag, batobato y libas.

ROMBLON.

—

Rios. En Badajoz, el Malarag.—En Corcuera, el Ambulon.—En Cajidiocan el Cambajao, Cambijan y Mataban.—En Magallanes, el Agsulay.—En Looc, Pili, Lumbin, Lunas, Cabuyao, y Camandag.—En Odiogan, el Gaburan.

Montes. Romblon.—Santiago, Tagaytay, Casalogan, Ambonan, Inuguay, Capudan, Luay, y S. Andrés,—Badajoz. Nabujos, Bagbagacay y Andagao.—Banton. Cagatá y Cagayan.—Cajidiocan. Guitinguiting, Canadio, Pinocanan, Salacsacan y Malapa.—Magallanes. Una montaña, de 7,000 piés de elevacion.—Azagra. Tinauagan, Catingás y Golaun.—Odiogan. Amaton y Calon.—Corcuera. Bantayan, Cambunog, Bagadalong y Andayon.—Concepcion. Batería.

Maderas. En Cajidiocan, guijo, ipil, manga-chapuy y baticulin.—Magallanes.—Ipil, narra, guijo, nato, baticulin y manga-chapuy.—Looc.—Ipil, guijo, manga-chapuy, amuguis, ponghan, bancalanug, mangasinoro, hagaquia baguilomboy, gogo, narra y apiton.

SAMAR.

—

Rios. Catbalonga—Antiyao y Pandan.—Vi la-Real. Olayan y Buaya—Calviga, Nanay, Dongon, Carangagon, Bolisong, Balas, Palugatac, Tulanan, Macaalan, Banquid, Palaspas, Polangui, Cabuyao, Calviga.—Jiabong. Magbag—Salcedo, el Maynaya.—Paranas. Musang, Ibalod, Nagbac, Caducan, Tahisan, Cadavan, Olot, Bucalan—S. Sebastian, el Barugo.—Granja. Quinaburanang Sabang, Quinagulman, Lipata, Naglalahao, Borobodiongan, Birobagacay Alumango Cagyomanas, Libas, Sapunta, Pinonayan, Dunga, Agnadahan, Corocolabog, Lanang-lanang, Maso, Darayon y Botong, Calarayan, Cabacongan, Tomarinda, Sun-noos, Miolviol, Iraya, Calubian, Tapol, Palanit, Cananayon y Quinaguitinan.—Mercedes, Bayayabon y Bongan.—Capul. Suyaotuvan, Sa-ang, Jabtay, Guimbal y Minanga.—Palapat. Gaonag y Pulupay.—Gándara. Bungahon, Matoquinao.—Quinapundan, el rio de su nombre.—Borongan. Borongan, Guibo-

songaui. Bato, Bayas, Balacdao y Suribao.—Sulat. Sulat y Cagboburan.—Calvayot. Jivatang, Jimonini, Naga, Arapisan y Bulog.—Libas. Tagabanayan, Pagbabangnan, Layog, Madirini, Pondo, Cancasalay, Barobo y Opong.—Balangiga, el rio de su nombre—Tubig. Malinao, Polange, Mantang y Dunao.—Bungajon. El rio del N. y el que tiene su origen en el término de Paranas.—Lauang, el Catubig.—Navas, el que lleva su nombre.—Dapdap el Bangajon.—Pambojan, el Guinulgan.—Paric el Jubasan.—Orás, el de su nombre.

Esteros. Pubamey, Mugdo, Malihao, Yabon é Inabangan en Paranas.—Calirocan, Buñagan, Dumaliong, Orol, Balogo, Tambungan, Quinalonoran, Biriangan, Tanisan, Nalijugan, Parayan, Madurag y Caibiran en Gándara.—Tangbo, Layog, Dagbay, Candajog y Calocgocan.

Arroyos. Cantaqui, Sanoji, Bulao de Gunoy, Sapiat, Cabatinan, Mocoboco, Taquite, Ipay y Jeriganan.

Montes. En Catbalonga, el Ubanon.—En villa Real, Lamanan, Valucanud, y Manulbog.—En Calvigas, Candaga, Panaguran, Polangi, Cabugao, Camarumpot y Canticon.—En Jiabong, Cambagon, Viarong, y Pananyogan.—En Paranas, Candomacol, Catagudtoran, Mongabong, Quinabatan, Cacubantoy y Nabubusaglanug.—En Capul, Sigad, Catasan, Jublay, Guisabal, Maglantog, Moroposo, Raquit y Aguen, En Palapat, la cordillera, que forma el cabo Espíritu Santo.—En Gándara, Baros, Cantermalisas, Ibay,—En Quinapundan el Cagdaji.—En Calvayot, Pilar, Bantay, Tomaliques, Malayos, Cagabaca, Lanca, Jimaotan, Naquilingan, Naga y S. Bernardo.—En Libas, Parompatao, Elejan, Taloytoyan, Balaquit, Paropavican, Catadurigan, Dinamatan, Macaarongong, Cancaloyan, Opong, Jumaravon, Babatngon, Bulang, Nasije, Maysambog, Magnava, Cancasalay, Canjanjia, Campodjan, Cantalabjoi, Pondo, Campongjin, Cantabas, Maconot, Sulip-

[redacted]

la Granja.—Bongon, narra, guijo, molave y alintatao, en Capul.—Guijo, molave, batintihan, siao y lanaug en Palapat.—Molave, guijo, narra, baguingdangan, manga-chapuy, ipil, ébano, camagon, hindang, y varias clases de encinas.—Buyaron, banugo, molave, pacharagon, iaoyao, ipil, antipon, sanquibutanan, guisoc, camagon, juguejac, bala y sudijan.—Molave, burayong, bugason, manga-chapuy, guisoc, alintatao, sudian, narra, lagtong, pino, dayongan, loog, olipapa y anomosal en Borongan.—Guisoc, banoyo, ipil, molave, sambulauan, narra, barayong, mameten, tacuban, y lavaan en Sulat.—Molave, narra, guijo, ipil en Zumarraga.—Tooc, guijo, molave, narra y tíndalo en Calvayog.—Jamuravon, bayarong, narra, guisoc, anomolsul, bayaron, pamalavagan, banuyo, sumbulaban, angyap, apitong, ipil, panganajavan, mamiten, jindang y bacobilas en Libas.—Molave, guijo, narra, banuyo é hindang en Tubig.—Carisao y cunumay, maderas venenosas, en Bongajong.—Maderas de todas clases, palmas-brabas y bejucos en Catarman, Catubig, Loang, Lanang, Navas, Bobon, Dapdap, Paric, Orás, Calviga y Sta. Rita.—Cedro en Pambojan.

SURIGAO.

—

Rios. El Butuan ó Agasan.

Montes. Las cordilleras que recorren la provincia al SE. NE. y NO., en la que figuran las llamadas Caninon, Biniton y Canunahat.

Maderas. La conocida por el nombre hierro por los naturales, el camagon, molave, balayon, narra ébano.

ILOILO.

—

Rios. La ria de Iloilo que circunda el pueblo de su nombre.—Jarano en Tabungan y Guimbal.—Sibulan y Tocayong en Leon y Tigbanan.—Salog. Tigom, Agaman en Maasin, Cabatuan, Sta. Bárbara, Pavía, Jaro y la Paz.—Jalang, Olian, Tagbaca y Suague, en Calinog Passi, Dingle. Dueñas, Barotac-nuevo, Potolan y Dumangas.

Montes. Cresta de Gallo, Amayon, Jigarabat, Jaagyan, Igbula, Cadena, Calubaya, Pico, Arcanjel, Opao, Adlas, Bayoro, Balabag, Tumbang y Bolo.

Maderas. Alimodian.—Alcanfor, sandana, pagjod y balayong.—

Nagaba.—Cubi, lacolaco, banaba.—S. Joaquin.—Bungcalanag, basalayan, amuguis, calontingan, dungung, bangcal.—Tubungan.—balud, nato, baldan.—Maasin.—Adgao y Salong.—Dingle.—Cubi, tucuyas, magupilas, bungcalanag, bubog, lanan blanco.—Igbanas.—bitanghol, ngiao, odling, batobato, dungon, cabari, lanaan, sambulanan, lanete, lunipga y banabá.—Dumangas.—Bayao, pagatpat, tingug.—Barotac-viejo.—Molave, ipil, ébano, camagon, pino.—Buenavista.—Cubi, dungol, magtalisay, lacolaco, lanutan, magupilas, valing, babanga, pitong y tapugay.—Ajuy.—Molave, guisoc, bayuco, narra, sambulan, camagon, lites, ipil.—Passi.—Bayuco, pangayanong, tabalangi, magcadolon, bandyo, bangcalanay, guisoc, talagtag, tacoyay, miao, baticulin, cubi, odling, tag-janjin, singbalod, dalongdingan, magtalisay, oyaoy, manogarong, lites, malatapay y lanipga.—Calinog.—Tabalangi, apitong, barroyo, bamalagon, sumbalanan, guisoc, narra, mangaron, bayoco, amagit, guimbabatod, daplas, butog, pitecpitec, camontayo, duyam, carontingan, tanjitan, marobo, bangcalanag, bagó, nato, taolay, camagon.—Concepcion.—Molave narra, bayoco, ipil, tabalangi, cubi, miao, guijo, magtalisay y banabá.—Carlés.—Molave, guijo, ipil, bayuco, batitinan, mangachapuy, calamansanay, letes, lanan, narra, tíndalo, amuguis, palo-maría, pagaspas, baejao, tungug, camagon, baticulin, camaguinan, salagan, lanete, apiton, nato, lanipga, magtalisay, carabdab, binayo, buncanilan, piagao, bunotbunot, magabintud y polotan.

ZAMBOANGA.

—

[redacted]

CAPÍTULO 11.

Descripcion de las costas de las islas, que componen el Archipiélago de VISAYAS: las de la isla de MINDANAO, las de BATANES al N. de Luzon, las de CALAMIANES, y BALABAC y las del Archipiélago de JOLÓ.

CAPÍTULO 11.

Para mayor comodidad de aquellas personas, á quienes esta seccion pueda ofrecer algun interés, se ha creido conveniente dedicar este capítulo á la descripcion de las costas de las distintas islas del archipiélago de Visayas, y de las de Mindanao, incluyendo las islas Batanes, Calamianes y Balabac.

ANTIQUE.

Esta provincia se halla al O. de la isla de Panay y sus costas son bajas, arenosas, con bastantes arrecifes, algunos bajos y mucha marejada.—Las islas *Barbatan* ó *Maniguig* se hallan al N. de punta Lipata, y al S. frente al pueblo de Pandan, *Masalison* al S. de Colasi, *Nagas* al SO. de Aniquid en el extremo S. de la provincia, y sobre la punta SE. la llamada *Juraojurao*.—En la latitud 11° 31' 40'' N. y longitud E. 127° 55' y á unas 13 millas O. 1/4 SO. de la isla Barbatan, hay un *mogote* pequeño, elevado sobre el agua, verilado de arrecifes de arena, que se distingue desde unas 6 millas. Demora al N. 1/4 NO. y á 60 millas de la punta SO. de Panay, y el canal que forma con las islas de Cuyo (Calamianes) tiene 27 millas de ancho. A unas 3 millas de su banda O. hay un banco de igual extension (3 millas) del N. 1/4 NO. al S. 1/4 SE. con sondas de 7 á 4 brazas p. Se le conoce con el nombre de Sultan.—En la latitud 10° 45' N. y á 27 millas de la costa, se encuentra el islote *Sombrero* del tamaño de una lancha, generalmente blanco, y que se distingue desde unas 9 millas. Demora al N. 51° 0' de la punta SO. de Panay á 47, 50 millas. El canal que forma con la costa de Antique es limpio, y no tiene escollo alguno oculto.

La rada del pueblo de S. José de Buenavista ofrece bastante seguridad, para resguardarse de los vientos del E.—SE.—O. y NO. En la estacion del S. el abrigo mas seguro se halla al N. de punta Lipata.

Los buques de cabotaje pueden fondear muy bien en la estacion

del N. sobre la costa del pueblo de Pandan, al S. de la citada punta.—Si los que hagan su derrota desde punta Gorda, en Mindanao á la isla de Panay, encuentran vientos frescachones del N., antes de pasar entre las islas Negros y Cagayanes, deben barloventear sobre la costa de Antique, en donde encontrarán fondeadero en casi toda su totalidad, particularmente bajo, y al E. de la costa de punta Pucio, emparejado con las playas de arena próximo á tierra, y con el braceaje que se tenga por conveniente.

Para pasar entre la costa y el islote Sombrero, hay que barloventear para el N. hasta punta Pucio, dando cortos bordos cerca de tierra, sin atracarse mucho, ni pasar por dentro de la isla Masalison, que está al SSO. de punta Lipata, porque el fondo sucio que la verilea sale bastante de sus bandas E. y O.

Las islas, Sibuy, Calaya, Senirara y Sibilon, que se hallan al NO. de la de Panay, pertenecen á la provincia de Mindoro.

BOHOL.

La costa de los 16 pueblos de esta isla varian bastante, son poco abrigadas, y no ofrecen seguridad á los buques; pues aunque se encuentran en ella algunos puertos ó ensenadas, no pueden entrar en ellos las embarcaciones de algun calado, á causa de lo muy azotadas que estan de los vientos del NE.—S.—SO. y NO. La clasificacion de las costas de cada pueblo, dará una idea mas exacta de ello.

Baclayon. Sus costas son arenosas, y se hallan al S. del pueblo

y la azotan mucho el SE.—E. y NE. Su fondo, desde la orilla á 104, 81 métros mar adentro, varía de 10 á 16 brazas.

Tagbilaran. La parte baja, que es de arena y arrecife, está combatida por las olas; y la parte elevada, azotada del O. y SO. Su profundidad mínima es de 2 brazas. Solo se encuentra abrigo dentro del canal.

Duero. Se extiende la costa de este pueblo unas 3 millas, y está combatida por las olas, con parte llana y arenosa y parte pedregosa. Está azotada del NO.—S. y SE. Su fondo, desde la orilla á mar adentro es de 30 á 35 brazas.

Inabanga. La costa es arenosa, pedregosa y de arrecife, desde Ongdol hasta punta Lavis, y está resguardada del N. La parte de costa que pertenece á Pangpang está azotada del N. y NE: y la parte que media entre el estero Pamasayunan, hasta la desembocadura del rio Libacon, está tambien azotada del SE. Su fondo es de fango.

Valencia. Costa arenosa y pedregosa, con algunos bajos de piedra pegados á la costa, y una punta elevada al NE. de mucha extension, conocida por el nombre de *Punta gorda*.

Tubigon. Las del término de este pueblo son llanas, con parte arenosa y de arrecife, combatida por las olas y muy azotada del N.—NE.—E.—SE.—y NE. Su profundidad varía desde un pié á 30. Carece de puerto, y á la distancia de 3 millas se encuentran 12 islotes pequeños.

Sevilla. La costa de este pueblo es toda pedregosa.

Mambojoc. Pedregosa, elevada y azotada del N. y SE. Aunque cuenta con un fondo de 4 á 80 brazas, no ofrece abrigo alguno á las embarcaciones.

Garcia Hernandez. Toda la costa es pedregosa, con una parte llana, pero está muy azotada del S.

Getafe. Aunque esta costa está al abrigo del N., es toda de piedra y muy peligrosa, para los buques que intenten acercarse á ella.

Dimiao. Costa pedregosa, sin puerto, ni abrigo.

Canaoan. Es toda acantilada, y está azotada por el N. Su rada ofrece buen abrigo, con un fondo de 4 á 15 brazas a. y p.

S. Juan. Mala y acantilada; y aunque muy peligrosa la del puerto, ofrece un buen abrigo en la monzon del N.

La isla de Siquijor se halla en los 9° 7' 30'' latitud N. y en los 129° 45' longitud E. de S. Fernando, al SO. de la isla de Balicasay, y forma un canal con la costa E. de la isla de Negros.

Balicasay está situada al S. de Panglao, en el extremo SE. de Bohol.

Pamitacan al E. de la punta Balad, y las llamadas Candingan,

Catilao y Calape al O. de Bohol, y al N. de punta Cruz.—**Calape**, se halla frente al pueblo que lleva su nombre.

Al NE. de la isla se encuentra la llamada **Mino ó Pinigan**, en los 10° 17' 30'' latitud N. y en los 130° 38' longitud E.

ISLAS BATANES.

Estas islas están rodeadas de un *ancho banco* de piedra, que solo permite, en algunos puntos, poder atracar á la costa á las embarcaciones menores, y aun esto con grande exposicion.—La isla de Basey tiene un regular fondeadero, sobre la costa del pueblo de Sto. Domingo. La de Itbayat es de mucha elevacion y toda acantilada, y solo ofrece algun abrigo, á los buques, el recodo que llaman Manin, aunque es poco seguro, por el fondo de piedra y los muchos hileros de corrientes contrarias, que levantan una marejada tal, que no hay cable que pueda resistirla seis horas.—Para poder trasladarse de Manin, al pueblo de Sta. María en Itbayat, hay precision de subir una escala vertical, hecha de las raices de varias maderas, con 150 peldaños. La misma dificultad ofrece la costa de las demás islas.

Las corrientes son sumamente impetuosas y distintas. Las generales se dirigen al N. en la monzon del SO., y al S. en la del NE.: y se modifican extraordinariamente, por los diferentes canales que forman las islas, encontrándose algunos que tiene tres hileros distintos. Esto hace que sea muy dificil y peligrosa la navegacion por ellos.

Los vientos en todo este pequeño archipiélago, son de una fuerza [redacted]

pancos, al abrigo de los vientos del S. y SE: es de poca profundidad con arrecifes á sus lados y dos bajos de piedra, que impiden á los buques mayores aproximarse á la costa.—Esta isla está separada de la de Saptang por un canal de 4 millas, y de la Itbagat por otro de 15.

S. José, en la misma isla. La costa es de arrecife, en baja marea, con un canal tan estrecho, que solo pueden pasar por él faluas ó embarcaciones menores. En el barrio de S. Vicente del mismo pueblo se encuentra una rada con 6 brazas de fondo, abrigada del E. y NE. y á unas 3 millas de distancia en S. Antonino, otra muy pequeña con 6 brazas, y resguardada del N. NE. NO. y O. La costa de este último punto es de arrecife, y solo pueden entrar en su fondeadero pancos ó faluas.

Sto. Domingo, en la misma isla. La costa es de arrecife, pedregosa y acantilada al SO. En su reducida rada se encuentran en baja marea varias rocas salientes, que hacen muy peligrosa su entrada. Su fondo es de 10 á 15 brazas, y aunque está al abrigo del O. SE. y S. ofrece poca seguridad por la fuerza de las corrientes.

S. Vicente en la isla de Saptang. La costa es acantilada por el O. NO. y SE., con mar muy braba. Entre el E. y SO. hay una pequeña rada con fondo de 12 á 20 brazas, en la que solo pueden fondear dos buques á un mismo tiempo. La bocana ó barra mas próxima á tierra tiene de 6 á 8 brazas fondo, y solo está azotada del O.

Sta. María en la isla de Itbayat. La costa es braba, de arrecife y piedra cortada verticalmente. No admite buques mayores, y solo pueden fondear en un pequeño recodo los Chinerguiranes, embarcaciones del país, de poco calado.

BURIAS.

Isla baja, tendida de NO. á SE. frente á la costa meridional de Luzon. Como sus estremidades son algo elevadas, parecen desde lejos dos islas con un canal intermedio. La punta N. es mas elevada que la del S., se halla comprendida entre los 129° 2' 50'' longitud E. y 129° 10' y su punta superior en los 13° 7' 30'' latitud N.—La punta *N. ó Colorada* está en los 129° longitud E. y alcanza á los 13° 10' 30'' latitud N. La punta SE. se halla en los 129° 33' longitud y en los 12° 43' latitud. Sobre la punta N. se encuentra el islole *Tanguinguin* chico, y al NO. de ella la isla *Basin*, frente al fuerte de S. Pascual, formando un canal estrecho con la costa. La isla *Temple. Iniguaran grande y Sombrero*, se hallan tambien al NO.

El único puerto de Burias se halla en la parte S. del estrecho, á 4, 25 millas de la punta N. ó Colorada.

El islote *Gorrion* está en la costa O. tocando con el bajo *Engañoso* que se estiende 5, 20 millas N. S. Se puede fondear entre el bajo y la costa, á unas 10, 50 millas de la Lagasnatila al SO. de Burias.

BALABAC.

Esta isla se halla entre los 123° 8' y 123° 13' longitud E., y entre los 7° 50' y 8° 5' 30'' latitud N. al S. de la *Paragua*, y forma el estrecho de su nombre, entre ella y las islas *Balabungan* y *Bangui* al S. El estrecho tendrá unas 28 millas de ancho, es bastante sucio, con tres canales. El del N., al S. de isla Rasa tiene 18, 25 y 27 brazas fondo, con dos islotes al S. en direccion al canal, del medio. Este es muy súcio en su entrada, y su fondo varia desde 26, 27 y 29 brazas en su entrada, hasta 28, 29 30, 40 y 49 en direccion SO. El canal del Sur se halla al N. de Gujuan N., y al S. de un bajo de arena, con algunos escollos al NE. y al SO. cuyo centro está en los 123° 50' 35'' longitud E. y en los 7° 25' 58'' latitud N. Su fondo en el centro es de 13, 14 y 15 brazas y de 18 y 19 en la proximidad del bajo. Entre este y el del *Medio* se ven dos islitas, conocidas por los nombres de *Silingsigan* y *Mangsi* con fondo de 22, 24 y 33 brazas á sus inmediaciones.

En la costa E. se encuentran la ensenada *Lubuan-Agyung* y las bahías *Calandarang* y *Balabac*. El Sur de esta isla arroja un banco [redacted]

CALAMIANES.

—

Las costas de las islas, que componen esta provincia, no presentan unas mismas condiciones, y por lo tanto merecen una descripcion separada.

Taytay. La costa es pedregosa y muy combatida por las olas, y carece de puerto. Para llegar á su fondeadero, es preciso pasar un canal muy estrecho y peligroso, por los muchos bajos que tiene. Los tres puertos, que se encuentran en este territorio, son los de ***Bacuit***, azotado del N. el de *Maytequid* y el *Malumpayad*, que es el de mejores condiciones. Su bocana se halla al NO. de la Paragua, y admite toda clase de buques.

Dumaran. Se halla en la costa E. de la Paragua, de la que la separa un canal poco seguro, á causa de lo muy azotado, que está del NE. Para llegar al fondeadero hay que pasar otro canal rodeado de bajos y estrecho. No ofrece abrigo. El puerto mas próximo es de la Princesa, en el que pueden entrar buques de todo calado.

Culion. Sus costas son pedregosas, pero no están combatidas por las olas. El puerto se halla al abrigo de todos los vientos, y aunque es de poca extension, admite toda clase de buques. Su fondo en pleamar es de 18 á 20 brazas y de 14 á 16 en baja marea.

Cuyo. Las costas son de arrecife, y muy combatidas por los vientos, sin abrigo alguno. Su pequeño puerto está al NO. de la isla. Lo separa de *Agutaya* un canal estrecho de 6 millas de longitud, y tanto las costas de este último punto, lo mismo que los de Cuyo están rodeadas de islotes, que dificultan la navegacion.

CEBÚ.

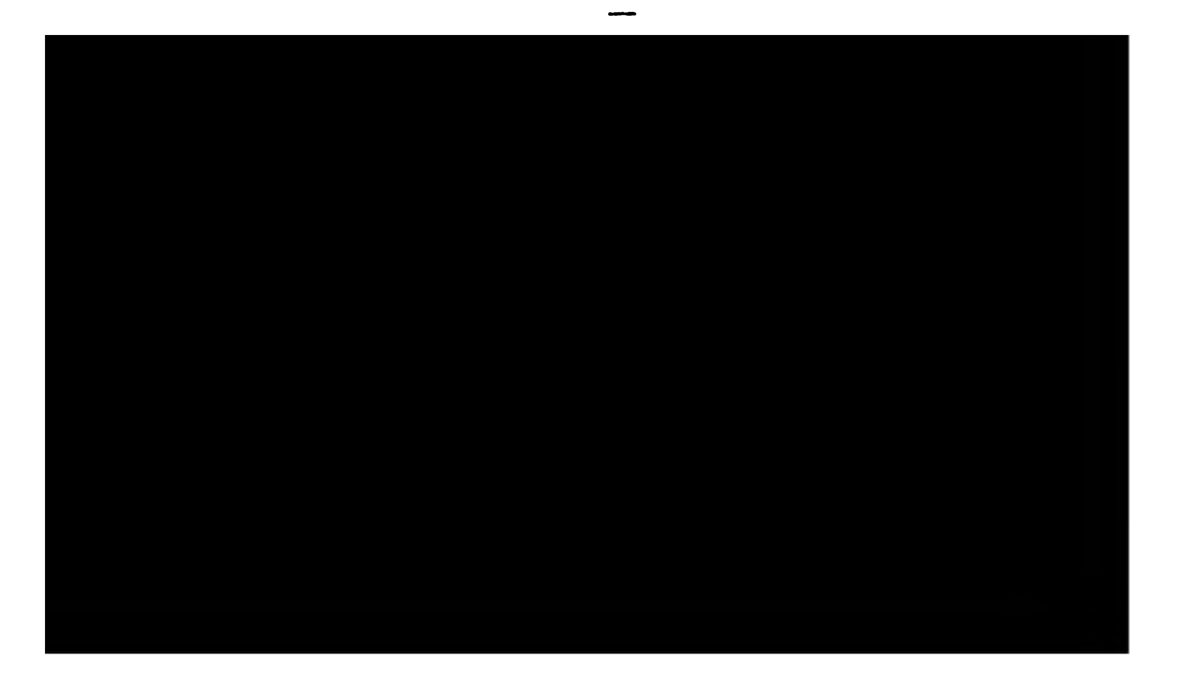
—

Al N. de esta isla se encuentran las puntas ***Bulilaque*** en los 129° 40' longitud E. y 11° latitud N. y la de ***Baluarte*** en los 129° 59' 30'' y 10, 59, cuyas dos puntas forman un seno de bastante estension, conocido por la ensenada de ***Bogo***, y en la que pueden abrigarse los buques, que costeando esta isla, se vean obligados á hacer una arrivada forzosa, á causa de los vientos del NO. Continuando la costa E. se encuentran la punta ***Bantutinao***, el rio ***Jinuquit***, las

puntas *Sugot*, *Buiat* y *Luyon*, la ensenada *Bagut* en los 130° 10' longitud E. y 10° 40' 30'' latitud N., las puntas *Catadman*. *Danao*, *Liloan* y la de *Bagatan* en los 130° 8' 30'' longitud E. y 10° 20' 32'' latitud N.: y á la distancia de 12 millas el puerto de CEBÚ: las islas *Magtan* y *Olango*: la punta *Cantagu* al S. de la primera isla: la de *Lipata:* la ensenada de Carcar en los 129° 50' longitud E. y 10° 5'—latitud N.: las puntas *Argao* y *Arenas*: la visita *Mambatao* el bajo *Ibisan*, cuyo centro está en los 129° 38' longitud E. y 9° 37' latitud N.: la punta *Oslob* en los 129° 32' longitud y 9° 34' latitud: la isla *Similian*, y la *Punta Tañon* al S., en los 128° 23' longitud y 9° 8' 30'' latitud. Doblando esta punta, que es una de las que forman el estrecho de su nombre, y con rumbo al O., se hallan la punta *Amblan*, la ensenada *Sambuang*, las puntas S. y N. de *Badian*, en cuyo centro está la ensenada de su nombre en los 129° 28' 30'' longitud E. y 9° 54' latitud N.: la ensenada de *Dumajoc:* las puntas *Gorda* y *Tajao*, las ensenadas de *Calabera* y *Balamban* en los 129° 43' longitud E. y 10° 25' 10'' latitud N. la 1.ª, y la 2.ª en los 129° 45' longitud E. y 10° 25' 30'' latitud N. y las puntas *Buen Abrigo*, *Langayon*, *Mancao*, *Murat*, *Bayjugan*, *Cauit* y *Bantigue*, esta última en los 11° 10' 56'' latitud N. y en los 130° 3' 30'' longitud E.

Los puertos de mas fácil arribada son *Cebú Argao* y *Dalaguete*. La ensenada de *Badian* en la costa O. es sumamente sucia, por los muchos arrecifes de piedras que se encuentran en su entrada.

COTTABATO.



Bulan. Su costa, que tiene 15 millas de extension, es baja, llana y arenosa en su mayor parte, pero pedregosa por el O. Está muy combatida en la monzon del NE. y es algo difícil la entrada en el puerto, por no tener su canal una misma direccion.

Capiz. Costa arenosa y azotada por el NE. y NO. Al NO. se halla el puerto, que es llano y aplacerado. Los vientos indicados dificultan la entrada y salida de las embarcaciones; pero una vez anclados en la rada, cuentan con un abrigadero seguro.

Calivo. Es arenosa, y se estiende desde la barra de Aclan hasta la de Batan. Se halla á 1, 39 kilómetros del pueblo. La barra del primero ofrece poca seguridad y está muy azotada del N y NO.

Ibahay. La ensenada, conocida por el nombre de *Bugtong-bató*, ofrece un buen abrigo á los buques menores de cabotage, contra los vientos del E. ENE. y ESE. La costa es de arrecife, y la de la punta *Ligud,* llana, de arena, pedregosa y azotada del N. Las bocas de los rios Ibahay y Aslom, no ofrecen abrigo seguro, y están además muy combatidas del NE. y NO.

Macato. Su costa se estiende, desde la barra del rio de su nombre hasta la de Batan. Es arenosa, la combate mucho el mar, y además no ofrece abrigo por sus muchos bajos.

Numancia. Las costas del N. de esta isla son arenosas, y las azota el mar terriblemente; el único abrigo, que se encuentra en esta costa, es el que ofrece la del barrio de Alburan, situado al NO. de punta *Nipa.* Esta isla se estiende desde punta Batan á la barra de Abilo, que se halla al NO., formando un canal con la costa de Calivo y el baluarte Pinajamican.

Navas. Costa llana, pero muy combatida por todos los vientos. Solo pueden atracar á ella los pancos y embarcaciones menores.

Panitan. La del término de este pueblo es arenosa, pedregosa, elevada y muy combatida por el mar.

Pontevedra. La que abraza este pueblo es fangosa, y está abrigada del S. El brazo de mar, conocido por el nombre de *Tinagandagat* tiene 5 brazas de fondo en su bocana en la pleamar, y 2 en baja marea. En su centro se encuentran los islotes *Manopoo* y *Nasunda.*

Panay. Carece de rada y abrigo. Su costa es arenosa, y está muy combatida por el mar en la monzon del N.

Sapian. Costa llana y abrigada, y en su rio pueden entrar buques de cualquier calado. En la estacion de N. pueden arribar las embarcaciones á la isla Malayan, de la comprension de este pueblo. Los buques, aunque calen 8 piés, pueden llegar hasta la poblacion, y hacer la carga y descarga con facilidad.

Tangalan. Carece de puerto: y su costa que es arenosa, está combatida por el N. y NE.

A unas 4 millas N. de punta *Apyo* se encuentra el bajo *Pun-*

ton de 3 millas de extension de E. á O. y de 2 de N. á S. Se halla en los 11° 52' 30'' latitud N. y en los 150° 05' longitud E. de San Fernando. Es de arrecifes con una braza de fondo inmediato á ella, y con las de 6, 8 y 10 en direccion S.—Al O. de este Banco se halla el *Litingon chico* y al NO. el *Litingon grande*, ambos de poca extension.

Los islotes *Muntalongas* y *Napil* se encuentran al NE. de punta Calasio; y próxima al último, la isla *Obataya* á una milla de la costa, en los 11° 34' 30'' latitud N. y en los 129° 03' longitud E.

Entre las puntas *Jintotolo* y *Bulane* y en su medianía próximamente, se ven dos islotes agudos de piedra, llamados *Zapato mayor* y *menor*, que demoran al S. 40° O. y N. 40° E., distantes uno de otro sobre 4 millas. Próximo á Zapato menor se encuentra un islote alto y agudo de alguna extension, mucho mayor que ellos. Entre Zapato mayor y la punta Jintotolo hay una isla baja y arbolada, verilada de playas de arena, y que lleva el mismo nombre que la punta, formando con ella un canal limpio de 5 millas de ancho. La isla Jintotolo se halla en los 11° 48' latitud N. y en los 129° 12' longitud E., tiene 3 millas de largo y 1, 50 de ancho y dista 10, 50 de la costa. Los demás canales son limpios y de confianza.

Al NO. de la isla de Panay, y al N. de Potol están las islas *Calabao chiquito* y *grande*. Esta última llamada tambien *Ambilo*, está al S. de Tablas á unas 3 millas, y se halla entre los 12° 5' y 12° 10' latitud y en los 128° 04' y 128° 8' longitud E. Sus costas son peligrosas y malas, no teniendo surjideros ni ensenadas apropósito, para defender de los vendavales á las embarcaciones que lo frecuentan. Carabao chiquito ó *Borocay* se halla al S. de la anterior y á 2, 50 millas de la costa.

Al N. E. de Panay están las islas *Siogon*, *Calaguang* y *Cabuyo* [redacted]

varios puertos y ensenadas, que ofrecen algun abrigo á las embarcaciones de cabotaje, segun las estaciones en que naveguen. Desde la punta *Gigantangan* corre la costa al N. hasta punta *Pogotos*, á cuya proximidad está la isla *Panamao* frente á la ensenada de Leyte, puerto abrigado de los vientos N. y NE. y que admite buques de mediano porte.—Al E. de esta ensenada y en la misma costa N., hay otra mayor en la que están situados los pueblos de Carigaran, Barugo y la punta de S. Miguel. Sigue el estrecho de *San Juanico*, entre la costa E. de Leyte y la SO. de Samar.—En la boca del estrecho al E., se halla el pueblo de *Tacloban* en direccion al S.: el de *Palo*, el fuerte ó baluarte de *Cominis*, los pueblos de *Tanauan*, *Vigia*, *Inapuson* y *Dulag*, la punta *Labiranan*, los desagues de los rios *Maya*, y *Bito*, el puerto de *Abullog*, y las puntas *Tatay* y *Maragasan*.—Desde este punto se dirije la costa al S. E., en la que están situados los pueblos de *Cabalian* y *Sogod*, y la punta *Ninipo* al extremo S.—La costa S. O. se halla entre la punta *Ninipos* y la de *Masi*, en la que está la desembocadura del rio que lleva su nombre y el pueblo de Maasin. La costa corre al O., formando una ensenada entre la punta Masi y la de *Hilongos* en la que se encuentran el pueblo de su nombre y dos visitas ó barrios. Desde la punta Hilongos, hasta las de *Siapong* y *Calunangan* hay una ensenada de 60 millas, en cuya parte O. están las islas *Camotes*, y sobre la costa el pueblo de *Baybay*. Desde aquí se dirije la costa al N. O. y entre la punta *Dupun* al N. O. de la de *Siapon* y la de *Canaguan*, se hallan las puntas y pueblo de *Palompon*. La costa corre ahora al N. hasta punta *Cangan*, y entre ella y la costa O. de la isla de *Biliran*, empieza el estrecho, que lleva su nombre, y cuya parte mas estrecha se halla en la costa N. de Leyte.

Las de los pueblos, que se hallan situados en el litoral de Leyte, varian en condiciones, y no todas ofrecen seguridad á las embarcaciones, que hacen al comercio de cabotaje entre Manila y las demás islas de Visayas, como puede verse á continuacion.

Tacloban. La costa de este pueblo es arenosa y poco combatida por las olas. Su puerto está al abrigo de todos los vientos, y cuenta con 14 piés de agua en la misma orilla del desembarcadero.

Cajagnan. Costas pedregosas, muy combatidas y azotadas del SO. y NO. Puerto desabrigado, con 4 brazas de profundidad máxima y 3 mínima.

Liloan. Su puerto es bueno, y está solo azotado del N. O. con 2 millas de extension, en él que pueden entrar buques mayores. La profundidad en toda la ensenada es de 8 brazas, con la ventaja de no estar combatida por el mar. Las costas son todas de arena.

Tanauan. Arenosas, combatidas por el E. y N., con un fondo de 25 brazas. Esta rada no ofrece abrigo á las embarcaciones.

Baybay. Las de este pueblo son llanas, arenosas y pedregosas:

y los de sus visitas ó barrios, arenosas, de piedra y arrecife. No es puerto. Las embarcaciones menores, como lorchas y paraos, pueden entrar en el rio *Caynonoc*, al N. del pueblo. El fondo máximo es de 2 brazas y el mínimo de una.

Bato. Costa arenosa, combatida por el mar y azotada del NNO. y SO. Profundidad máxima 6 brazas y mínima 3. No ofrece abrigo.

Ormoc. Llana, arenosa y combatida por el mar, en la monzon del SE. Su rada es limpia, azotada únicamente del S. y SSO. con un fondo máximo de 30 brazas, y de un pié el mínimo. El puerto *Bello* se halla á la distancia de 3 millas. Está abrigado de todos los vientos, y con muy buena entrada para todo clase de buques.

Cabalian. Arenosa, las que están cerca del pueblo, y pedregosas las restantes. No es puerto, pero tiene un buen fondeadero, igual al que se halla en la visita *Gimatagon*, teniendo la ventaja de poder admitir embarcaciones mayores. Las olas combaten mucho á este puerto en la monzon del E.

Tolosa. Arenosas, y azotadas del E. y NE. No ofrece abrigo, aunque tiene una profundidad de 15 brazas.

Capoocan. Sus costas son de arena, y elevadas, á una milla de tierra. Están combatidas, y las azotan el N. y O. Su rada está abrigada del S. y SO., pero es muy peligrosa, cuando reinan el N. ó el O. La profundidad máxima es de 15 á 20 brazas, y la mínima de 10 á 5 hasta la proximacion de la tierra.

Hilongos. No es puerto, y la costa es arenosa, baja y azotada por el S. y O.

Biliran. Arenosa, con buen fondeadero y bastante profundidad, hasta el límite entre este pueblo y *Naval*, en cuyo punto la costa es de arrecife y está azotada del O. y del S. Desde el N. hasta el límite de *Caibiran*, la combaten mucho el N. y el E. Las dos costas tienen algunos bajos y no ofrecen seguridad á los buques mayores.

[redacted]

Carigara. Véase Capoocan.

Maasin. La costa E. hasta *Macchrom* es arenosa; y la del O., de piedra, con un manglar continuado hasta el pueblo de *Caiagnaan.* Fondeadero pequeño y de buenos condiciones, pero azotado del S. y SO. desde Junio á Diciembre.

Sogod. Sus costas son bajas, y llanas las de su visita, con parte de piedra, azotadas del S. y SE., Las de *Buac,* que se hallan al N., son de arena, y no admiten embarcaciones de ninguna clase.—Las de *Sogod viejo* y su visita al NE. son arenosas, lo mismo que las que se hallan al S.—La costa de la punta *Cabatuan* es pedregosa. En la monzon del S. pueden fondear los buques en la visita de *Bontoc.* La ensenada es buena y se halla cerca del pueblo. Las costas N. y S. de Sogod son todas pedregosas, con algunos bajos, que están muy azotados del NE.

Maripipi. Pedregosa, sin abrigo y combatida por el mar, cuando reinan al E. y NE.

Babatngon. Arenosa y pedregosa, desde este pueblo al de S. Miguel, y arenosa únicamente desde la punta *Calangaran* á *Pinangosan*, que dista 2, 77 kilómetros de la poblacion.

Inopacan. La costa de este pueblo es arenosa y pedregosa, combatida por el mar, y azotada del N. y SE. Carece de puerto y está muy desabrigada. Su fondo máximo 5 brazas, y el mínimo 4.

El estrecho de *Biliran* la forma esta isla con la costa N. del pueblo de Leyte, formando además dos canales con la costa NO. de la misma provincia, y con la isla de *Parasan* de la de Samar. El primero tiene una extension de 18 millas al O. y un ancho de 4 millas, y el 2.° unas 7, 50 millas de ancho en la parte S., y 10 al N. con 12, 50 de longitud. La isla de Biliran tiene unos 41, 62 kilómetros de SE. á NE. y 18, 48 de E. á O.

El grupo de islas llamadas *Camotes* se hallan al S. de las puntas *Dupon y Siapon,* distando de esta última unas 3 millas, la llamada *Poson;* y sobre 7 millas las de *Puno y Pasijan.* La de *Tulang* está á 15 millas de la punta Dupon.

MASBATE Y TICAO.

Ticao. La costa E. de esta isla está rodeada de un arrecife que sale poco, y en cuya próximidad hay de 4 á 25 brazas de fondo arena gruesa, lama y piedra en toda ella. Es de mediana altura, y su punta

S. está casi E.—O. con los *Naranjos*. Entre ella y la isla de Masbate hay una cordillera de islas pequeñas, por las que pueden pasar embarcaciones menores.—Su puerto es *S. Jacinto*, y se halla en los 12° 33' latitud N. viéndose desde fuera la mayor parte de la poblacion.—Al N. de Ticao hay dos islitas limpias y poco elevadas.

Masbate. Es de gran extension, pues tiene sobre 150 kilómetros del SE. al NO. y 75 de S. á N. Su punta N., que es de mediana altura, forma con la punta S. de Burias, parte del estrecho de *S. Bernardino:* y al SE. de la misma punta N. á unas 11 millas de distancia, se halla el puerto de *Magdalena* que tendrá sobre 4 millas de longitud. *Cabeza Bondoc* es el nombre que dán los marinos á dos montes altos, que se hallan próximos á la punta del mismo nombre, que es la que está mas al S. de la isla de Luzon, y que demora como al O. 1/4 NO. de la punta N. de Burias.—La costa de Masbate que se halla entre las puntas *Hintotolo* y *Baqui*, se dirije al O., en la que tomada desde su mayor altura, se encuentran la punta *Baijacan* los islotes *Gata* ó Semirancabi, y al O. el de *Mamaboc* á alguna distancia de la costa. A continuacion está la ensenada de *Inunucang* y el islote Nabilog con otros varios. Cierra esta rada la isla y punta Gitambur por la parte S.; y separado de la costa se encuentra un bajo dudoso, cuya situacion no está aun bien marcada.—Siguen luego las puntas *Pobolongan* y *Nomugan*, notables por su elevacion, que defienden del NO. á la ensenada de *Alas* y al puerto de *Mandao*.—La isla *Camasaso* se halla á la entrada de Mandao, con dos bajos al O. La punta *Camasaso*, está al S. de la isla de su nombre, y al parecer divide esta ensenada. Desde este punto sigue la costa hacía el S. hasta en contrar la punta *Hintotolo*, y al OSO. de ella la islita de su nombre. Doblada esta punta se halla una ensenada con varios bajos, en cuya bocana están las islas *Naro*. — Por toda la costa S. se encuentran

[redacted]

blo y ensenada de *Mobo*, en cuya bocana está la islita *Bonsod*. La punta *Ibingay* separa esta ensenada del puerto de *Palanog*. De aquí contínua la costa al NO., encontrándose la punta *Bagabant*, al E. del abrigado puerto de *Magdalena*: el arroyo *Polot*, que desagua en su bocana: el baluarte *Pueblo viejo*, inmediato al pueblo de *Baleno*, cuya punta *Quinapuyan*, se dirije al N.: las puntas *Rayapala* y *Capundan*, y el barrio *Aroroy*, mirando al N. á la derecha del puerto de *Barreras*.—Frente al pueblo de Baleno, y próximo á la costa, se halla un escollo formado por un gran pedrusco.—La entrada del puerto de Barreras, mira al NE. sobre los 129° 32' longitud E., y á su lado izquierdo se encuentra la punta *Lanan* ó *Colorada*, que forma al ESE. un seno bajo en la misma entrada del puerto.—Desde este sitio hasta punta *Bagui*, corre la costa al NO. bastante despejada, en la que solo se hallan las puntas *Tinapian* y *Guinagdan*. Sobre la referida punta Bagui se distingue el islote Diablo, próximo á la costa.

Los puertos de la isla de Masbate, presentan las condiciones siguientes:

Baleno. Su costa es parte arenosa y parte de arrecife, combatida por el N. y NE.; pero se puede fondear con toda seguridad en el puerto de Magdalena, sobre 10 brazas.

Lanang. Costa llana de arrecife y arena, combatida por las olas y abierta al NE. Proporciona buen abrigo, con una profundidad de 25 á 30 brazas.

Mobo. Poco fondo, y su entrada no permite el paso á las embarcaciones de algun calado.

Masbate. De arrecife, pedregosa, elevada y combatida por el mar y á orillas de la Laguna. Su rada proporciona buen abrigo, aunque está abierta y poco resguardada del N. y NE. La bocana tiene 60 brazas de ancho, con un fondo de 30 á 40.—Los buques que se dirijan á este puerto deben hacerlo por la derecha del canal, para evitar el peñasco y bajo que se encnentran á la izquierda, que solo tiene braza y media de fondo, procurando situarse frente á la Casa comandancia del gefe de la provincia.

Milagros. Situado sobre el litoral, y admite por su mucha profundidad á los buques del cualquier calado.

Palanas. Arenosa con varios arrecifes, y está azotada por el mar en los vientos duros: llana en casi su mayor parte, y elevada en algunos sitios. Su único puerto que es *Catagan*, en la visita de su mismo nombre, está al abrigo de todos los vientos, menos del E. Es cerrado, con tres bocanas pequeñas, y su profundidad mínima varia de 5 á 7 brazas y la máxima 20.

S. Fernando. Costas altas, pedregosas y combatidas por el mar. La ensenada que se halla frente al pueblo está abierta, y no es buen fondeadero, por lo muy azotada que está del NE.

Uson. Costa arenosa en su mayor parte, con algunos arrecifes, combatida por el mar y azotada por el N. Está abrigado de los demás vientos, con un fondo máximo de 20 brazas y el mínimo de 7.

S. Jacinto, en la isla de Ticao. Las costas son altas, pedregosas y combatidas por el mar, y frente al pueblo hay un buen fondeadero, que admite buques de todo calado, con mas de 15 brazas de fondo. Está abierto y le combate el NE. Ofrece buen abrigo contra los vendabales y corrientes del estrecho de S. Bernardino, en ciertas épocas del año.

MISAMIS.

Véase la discripcion de esta provincia en el Capítulo 6.°

MINDANAO.

Esta isla, es mayor que la de Luzon, y se halla entre los 128° 19' 30'' y 132° 13' 30'' longitud E. del meridiano de S. Fernando y entre los 5° 31' y 9° 49' 30'' latitud N. Su figura es muy irregular, y su parte mas estrecha parte, desde la punta *Balangonan* al N. O. hasta punta *Arena* al N., que forma la *Bahia* de *Sindangan*, O.,—E. con la punta *Banigan*. En este seno se encuentran la punta *Quipus*, *Galera*, las barras de su nombre, y de Satum. Sigue la costa otra vez al N. á la ensenada de *Dapitan* al N., dejando antes al NO. las puntas *Tabunan*, *Maralag*, ó *Divail*, [redacted]

tas *Calapauit*, y *Mambutao*, punta *Gorda*, pueblo de *Balingasay*, *Baun*, *Langulog*, *Casulut* y *Bumagan*, punta *Maripipi*, el rio *Mailiscn*, los pueblos *Barnues*, *Sabuncayan*, y *Bagacay*, punta *Silat*, el fondeadero *Quidbuluyog*, el rio *Balingua*, y el islote *Lapinig*. En este islote concluye la costa de la provincia de *Misamis*, y al NO. de él, se halla la isla *Camiguing*, que le está anexa. La bahía de *Macajalar* la forman las puntas Suaton y Gorda, última del distrito citado. Desde punta *Sipaca*, primera de la provincia de *Surigao*, se dirije la costa al NE. en cuyo intermedio se encuentran tres visitas ó barrios y los rios *Bagacay* y *Jingooc*, y punta *Dipata*, al N., en la que empieza el seno de *Butuan*. En la parte de costa que hay desde esta punta á la de *Banajan*, se encuentran la punta y visita de *Nasipil*, el pueblo de *Tubay*, el puerto de *Malipon*, el pueblo de *Taytay*, la punta *Madilao*, el pueblo *Bilambilang*, y las puntas *Matinao* y *Banajan*, al NO. de la costa de Mindanao. Desde la última punta toma la costa la direccion del S. E., hasta llegar al puerto de *Bilambilang*, que distará unas 10 millas. Sobre la costa N. y NE. se encuentran las islas *Caburao*, *Dinagat*, *Donadona*, *Gipdo*, *Sumilong*, *Nognos*, *Cabusgan grande y chico*, *Anituan*, *Ramoncita*. *Argao*, *Siargao*, *Suboan* y *Bacar ó Vivero*, conocidas todas por el nombre de islas de *Surigao*. Desde el fondeadero ó puerto *Bilambilag*, la costa se dirije al SE. y es si se quiere, la mas recta de la isla de Mindanao. Se hallan en ella el pueblo *Taganaan*, el islote del *Medio*, los bancos de arrecife, llamados *Ballena*, *Balecan*, del N. al SE., punta *Babango*, visita *Tinabigan*, pueblos *Placer* y *Bancuan*, la isla *Lampinigan*, el islote *Tumalala*, la isla *Sibunga*, punta *Tugas*, isla *General*, visita y pueblo de *Cantilang*, rio *Raluyo*, y la punta *Cauit*, última de la provincia de Surigao. Desde aquí empieza la costa de la provincia de N. *Guipuzcoa* en direccion SE. Despues de pasar la isla *Macangani* se hallan los rios y pueblos de *Tandag* y *Tago*, el islote *Pulo-Magabas*, punta *Lambuyo*, pueblo de *Pitogo*, puerto *Canay*, isla *Arangasà*, punta *Umainin*, pueblo *Maributas*. isla *Aguinan*, pueblo é islote de *Joló*, ensenada de *Liangan*, punta *Lamon*, visita *S. Juan*, islas *Tigdos* y *Masahuson*, *Bislig*, visita *Sanco*, puerto *Tambog*, puntas *Catarman*, *Bagoso*, *Bugunga*, *Suncol* y la ensenada de *Caraga*. Desde este punto toma la costa la direccion S. O., encontràndose en ella las puntas *Subug*, *Batuyo*, *Casoman*, *Yacat* y *Tabobon*, la ensenada de *Mayao*, las puntas *Bobon* y *Suncanan*, la isla y ensenada de *Pujada*, las puntas *Camuaton*, *Mapanli*, *Suban*, *Mabiga*, y el *Cabo S. Agustin*. Entre este cabo y la punta *Gorda* se halla el seno de *Davao*, cuyo pueblo está en la costa O., frente la isla de *Samal*, que forma dos canales entre esta costa, y la del E. del seno. Desde punta *Gorda*, se dirije la costa al SO. hasta punta *Panguitan*, y toma luego el rumbo NO., en el que están la punta *Leon*, la bahía *Engañosa*, la punta *Bluff*, y la bahía *Sarangani*. Las islas que llevan su nombre se hallan en

los 5° 28' latitud N. y en los 131° 26' longitud E. La costa de *Davao*, concluye en esta bahía, en la que empieza el distrito de *Cottabato*. La punta *Bulaluan*, se halla al SO. de la bahía indicada, y desde ella cambia la costa al NO., encontrándose las puntas *Bucud*, *Pola*, *Malatuna*, las ensenadas *Tuna* y *Linao*, en cuyo promedio está situada la isla *Bonaunan*, y las puntas *Quidipil* y *Tapian*. La costa cambia ahora al NE. hasta el puerto de *Pollok*, que se halla casi al frente de la isla *Bongo* en la bahía *Illana*. Su costa es casi circular, y concluye en la punta *Flecha*, que se halla al SO. Desde esta punta, la costa vuelve á dirijirse al NO., encontrándose las islas *Piniquian* y *Lelajin*: el banco *Acha*, y el puerto *Dumanquilan*, que es algo súcio por los islotes que tiene en su centro. La isla *Olniangan*, que tiene 13, 09 kilómetros de N. á S. y 33, 30 de E. á O. se halla sobre la costa, entre la llamada *Lelajin*, y el islote *Panalasan*. Su puerto *Sibulan* está al N. y desde la punta S. corre un banco de arrecifes, de unas cinco millas de ancho y 20 de largo SO. y NO., que viene á morir en la embocadura del rio, que se halla al pié del monte *Sibuguey*. El seno, que lleva su nombre es casi circular desde el islote *Panalasan* á la isla *Tigbaon* SO. del puerto *Banga*, y desde la citada isla, sigue corriendo la costa al S. hasta punta *Malunal*. Sobre la costa SE. se hallan las islas Tumulalan, Sinonog, Sacol, Malampa, Tigtatuan y Sta. Cruz, que son las que están mas al S. La costa continua ahora al O. hasta punta *Dumalong* y *Daumpon*,, ensenada *Sibuco*, la punta de su nombre, la de *Piacan*, la ensenada *Cauit*, la punta y rio Siocon y el puerto de *Sta*, *Maria*, las puntas Ninugan y Blangonan, punta Gorda, y los islotes *Murciélagos*. Estos se hallan sobre la costa y N. el mayor de ellos se encuentra en los 128° 45' 30'' longitud y 8° 6' latitud y el menor en los 128° 31' 20'' longitud y 8° 6' 50'' latitud: la ba- [redacted]

puerto es tan pequeño, el agua no tiene movimiento, y las embarcaciones están perfectamente.

Islas de Sta. Cruz. Son dos islas pequeñas y rasas, situadas á unas 4 ó 5 millas al S. O. de Zamboanga, que avanzan mas de lo que marcan las cartas, pues el bergantin Flecha sondó sobre 5 brazas, viendo el fondo á unas 8 millas al ONO. de ellas. Se atribuye esto á un banco de 4 brazas que parece existe al N., por que á 2 millas de la costa no se encontraba fondo en 15 brazas: así es que al pasarlas, debe barajarse la costa de Zamboanga á 2 millas de distancia. Al SO. de estas islas hay otro banco de coral, que se estiende unas 5 millas, y al que debe tambien darsele el correspondiente resguardo.

Basilan. Isla alta, separada de la costa SO. de Mindanao, por un canal de 10 millas, llamado estrecho de *Basilan,* cuya punta N. está situada en los 128° 19' longitud E. y en los 6° 41' latitud N. Su extension de E. á O. será de unos 83, 25 kilómetos. Entre las puntas N. y E. se encuentra una ensenada, en la que varia el fondo de 20 á 11 y 10 brazas arena gruesa y coral hacía la playa, y de arena fina para el N.

Maluso. Puerto con muy pequeña entrada al S. O. de Basilan, y que no se divisa hasta no estar muy próximo á ella. En la punta SE. hay un grupo grande de árboles con dos pequeñas islas al N. E., conociéndose la mas alta por el nombre de *Ganemen.* El rio está á la parte E. del puerto, y el buque que tenga precision de hacer aguada, debe fondear junto á la isla Ganemen, pues segun se ha observado solo hay una creciente en las 24 horas.

Canales y Estrecho de Basilan. El estrecho está dividido en dos canales por las islas de Sta. Cruz. y cualquiera de ellos es seguro, si se procura dar resguardo á un banco de coral que sale al SO. hasta unas 5 millas, y que puede evitarse, si se pasa por el canal del S., no aproximándose mucho á las citadas islas. En el canal del N. hay un banco de coral con 4 brazas, y mucha desigualdad en el fondo. Cerca de la playa de Mindanao no hay peligro alguno, y el resto del estrecho al O. es enteramente limpio.—Los canales son poco frecuentados, y el que tenga precision de pasar por ellos, debe tener mucho cuidado con el bajo *Sacut—Saangu,* situado á 5 millas E. SE. de Dao.—Bolod. Aproximándose á las islas por el E. de Joló, conviene tener cuidado con una roca alta y piramidal, que se halla de 24 á 30 millas SE. de la punta E. de Joló, y 40 millas E. de la poblacion.—Al SE. de Basilan, y de las islas que hay al E. y NE., se puede fondear perfectamente abrigado, sobre 12 á 15 brazas.

Islas Cocos y Sibago. Baja, á 8 millas de Basilan. Se halla situada casi al E. de la punta N. de ella á unas 11 millas. Las Sibagos son dos islas, á 8 millas de la de Cocos al N. 70° E. La mas occidental es alta, con tierra baja lo mismo que la anterior.

Bahia Illana. Está situada entre las puntas *Bambang* y *Flecha.*

Desde la primera punta corre la costa al N. 40' E. hasta el rio de Mindanao, como unas 30 millas. El fondeadero está de una á dos millas del rio, con fondo de 10 á 15 brazas. Al SE. está la isla *Bongo* frente al rio de Mindanao, á unas 9 millas en direccion NE. 1/4 N.—SO.—1/4 S., rodeada de un arrecife que se estiende cerca de una milla por su parte NO. El puerto de *Pollok* está situado al E.—O. con la punta N. de Bongo.

Davao. Las costas de este seno están muy combatidas por el mar, cuando reinan el S. y SO. Su fondeadero ó rada consiste en el canal, que forma la playa del pueblo con la isla de Samal. Ofrece poca seguridad en la monzon del SO.

MINDORO.

Descritas ya la costa N. de esta isla, desde punta *Calavite* al puerto de *Calapan*, en el capítulo 6.° del tomo 1.°, corresponde describir las del E. S. y O., desde *Calapan á Calavite.*—Calapan sehalla en los 127° 13' 16'' longitud E. y 13° 25' 13'' latitud N., y siguiendo la costa en direccion al E. se encnentran las desembocaduras de los *rios Linabu, Nabutas, Requiba Magasauantubig* y *Buluangan*, la punta *Matandá-Nayon* el rio *Naujan* y las puntas *Tujot y Anajao*, una de las que forman la ensenada de *Pola*. El puerto de *Pola* se halla en los 127° 33' 30'' longitud E. y 13° 5' 35'' latitud N., con 5 y 6 brazas fondo inmediato á la costa, con 35 á 16 y 42 á 10 en el centro, con 7, 8 y 10 sobre la costa N. y 29 sobre la punta S. Sigue á la ensenada [redacted]

127° 10' 36'' longitud E. y 12° 5' 30'' latitud N., formando un canal súcio de 8 millas con la costa, y con un fondo de 10 brazas al S. y 10 y 20 al N. La costa toma la direccion al O. en la que se encuentra la ensenada *Mangarin,* con tres islotes á su entrada. Se halla en los 127° 13' longitud E. y 12° 15' 30'' latitud N. Es abrigada, pero de poco fondo para buques mayores. Siguen las puntas *Bagsunga, Ramban, Lamintao*, el islote *Nuyayon*, la punta *Palompon,* y las ensenadas *Sablayan* y *Panitan*, situadas la primera en los 126° 53' 35'' longitud E. y 12° 50' latitud N. y la segunda en los 126° 53' 23'' longitud E. y 12° 50' 28'': la desembocadura del rio Pandan, con dos islas á su frente á la distancia de 4 y 3,50 millas O. y fondo de 16 y 8 brazas f. al E. de la 1.ª y 28, 17 de la 2.ª, rodeadas de arrecifes por la parte de afuera: el rio Arnay: las puntas *Talabasi*, *Pagbabajat*, *Caranisa* y *Jubile:* el barrio Mamburan, la punta *Minjil*, y la ensenada de *Paluan* en los 126° 33' 30'' longitud E. y 13° 20' 28 latitud N. En su entrada se encuentran 100, 80 y 20 brazas de A. y P. sobre la punta, 30, 25, 40 y 8 desde esta, al fondo de la ensenada por la parte E., y de 20, 6, 14, 17, 4. a. por la parte O. Esta ensenada es la última de la costa occidental de Mindoro, que concluye en el cabo *Calavite*. Es acantilada con 20 brazas a. en casi toda ella. Se halla este cabo en los 126° 13' 32'' longitud E. y en los 13° 25' 5'' latitud N.

NEGROS.

Los únicos puertos son el de *Suit* al S. de la isla, y el *Bombonon* al SO. en la punta de su nombre. El de *Dumaguete* en la costa del E., al S. de punta *Sibulan* y el de *Bais*. Hay otros dos de poca importancia, el uno al S. de la isla *Refugio*, y el otro al N. de punta *S. José*. En la costa O. se encuentran las tres ensenadas de *Sabang*, *Sipalay* y *Nabulao,* situadas entre las islas *Injuquian* y *Panaon*.

Esta isla es toda de tierra alta y limpia por su banda O., pudiéndose apróximarse á ella sin peligro. Desde la extremidad meridional hasta punta *Sajoton,* se estiende la costa casi al NO. 1/4 N. y desde alli toma la direccion del N. al NE., formando un canal angosto entre ella y la parte S. de *Panay*. Al N. de punta *Saioton,* forma la costa una gran ensenada, donde se puede fondear por 13 brazas lama, en la latitud 9° 15' N.

Los *Cagayanes,* que terminan la banda O. de este paso, son dos islas bajas, matosas y rodeadas de un arrecife, que avanza al N.

y NO. como á unas 8 millas; y el espacio que media entre ellas está lleno de rocas y de pequeños islotes. A la distancia de 3 á 6 millas, de la isla mas al E. hay tambien otro arrecife. Entre estas islas y el bajo *Golanda* no hay paso, pues es todo de arrecife, encontrándose en la mediania entre el bajo y las islas solo 9 piés de agua. El centro de las islas se halla en los 127° 38′ longitud E. y 9° 35′ latitud N. El bajo *Golanda* está en los 10° 5′ latitud N. y en los 128° E. al SO. 1/4 S. de punta *Naso*, unas 25 millas. Al SO. de las islas indicadas se hallan otras dos mas pequeñas, á gran distancia una de otra, conocidas por los nombres de *Caluja* y *Cavite*.

DISTRITO DE ROMBLON.

Componen este distrito las islas ***Romblon***, ***Banton***, ***Simára***, ***Sibuyan***, ***Tablas***, ***Batoncillo***, ***Maestre de Campo*** y ***Dos hermanas*** cuyas costas y puertos se describen á continuacion.

Romblon. Su costa que mide unas 24 millas, es de arena y arrecife, y su escelente puerto está al abrigo de todos los vientos. Admite buques de bastante calado, para los que tiene muy buen fondeadero.

Banton. Tiene un bojeo de 15 millas y se halla á unas 5 N. de Simára: es montuosa y elevada y se puede aproximarse á ella con toda confianza. Su costa es parte llana, y parte de arrecife y pedregosa, combatida por el mar, con bastante fondo á su inmediacion, y dos buenos fondeaderos el uno al OSO. llamado *Tam-* [redacted]

Batoncillo de media milla de extension.

Carabao Limpia y montuosa, de bastante altura con mucho fondo en las inmediaciones. La costa E. es de arena con 5, 6 7 y 9 brazas, en la que se puede fondear en la monzon del SO. La punta N. dista de la del S. de *Tablas* unas 3 millas, demorando esta punta al E. 80° E. en 7 brazas arena, demorando la punta S. de *Tablas*, al N. 76° E., y la punta mas inmediata por el O. al N. 9° O. Pegado á tierra de la isla Carabao chiquito ó Borocay, hay en pequeño recodo al S. con 5 brazas A., del que demora la punta S. de Tablas al NE. Se conoce por un manchon de cogonal que tiene sobre las alturas. La punta *Potol* de Panay dista como 4 millas al S.

Corcuera. En la isla de Banton. La costa desde el pueblo al estero *Subá*, es toda de arena y muy combatida por el mar, cuando reina el SO. El resto de la costa es baja y de arrecife, y azotada por las olas. Las embarcaciones pueden fondear en el arroyo ó estero citado.

Concepcion. En Maestre de Campo. Costa alta, acantilada y combatida por el mar. Esta isla es muy montuosa y de bastante altura, estendiéndose unas 4 millas en todas direcciones. Se halla situada al SE. de punta *Bumali* en *Mindoro*, á 13 millas, y al SO. de punta Marlanga á 22 millas. Se puede aproximarse á ella con toda confianza. Al SE. se encuentra el puerto *Sibali*, bueno solo para embarcaciones de remos, de una milla de extension, con fondo de 10 y 12 brazas, arena gruesa, y 9 brazas en su medianía y atracado á tierra. Está azotado únicamente del SE., con un mogote pegado á la costa. Para tomar el puerto debe atracarse á la costa NE., cuya entrada demora al N. 82° E. de la medianía de *Banton*, y al S. 59° E. de la cabeza de *Tablas*. En la punta S. hay una ensenada honda, con buena playa de arena, azotada únicamente de los vientos del 2.° cuadrante, con tres islotes en la entrada.

Cajidiocan en la isla de *Sibuyan*. La costa de este pueblo es de arena y muy peligrosa, y la de *Azafra*, en la misma isla, llana y arenosa. Carecen de puerto.

Dos Hermanas. Están situadas las del O. á 8 millas N. 66° E. de *Maestre de Campo*, y la otra como á 150 millas al E. Son rasas y de piedra, tajadas á pique y parecen limpias.

Looc en la isla de *Tablas*. De arena y arrecife, con tres puntas salientes de piedra acantilada, conocidas por los nombres de *Guinanayan*, la del N. y la del S. por los de *Campoon* y *Calaton*. Es muy buen puerto con dos fondeaderos al E. y S., se halla al abrigo de todo viento, y lo cierran las dos puntas que forman la bocana. Tiene 3 millas de largo de N. á S. por 2 de fondo, dividido por un bajo de piedra que se estiende media milla NS. por 3 cables EO.; y su extremo N., con 2 brazas piedra, demora tam-

bien al S. 55° E. de la punta N. y al N. 60° E. de la punta S. de la entrada. Se conoce este bajo por el color del agua y algunas piedras salientes, que en los bajas mareas queda enteramente seco. Los buques de cualquier calado pueden pasar por los dos canales, que forma este bajo con la costa. Fondo de 3 á 30 y 50 brazas, lodo y arcilla. En la proximidad de un baguio, deben tomar abrigo los buques en este puerto.

Odiongan: En la misma isla al NO., costa recta, de 20 millas de extension, tendida, baja, con partes de arena y arrecife. La playa Odiongan, está muy azotada del N. Los buques que fondean en Linanang, Parpadoja y Tingaray, ó frente al pueblo, pueden cargar hasta mil cavanes de paláy, fondeando en unas 6 brazas, á medio canal entre las puntas, y como á una milla del pueblo que está en el fondo de la ensenada.

Canales. El canal entre Banton y Bantoncillo es limpio, con 5 brazas arena y cascajo en sus orillas. Tambien lo es el que forma con *Simara* y el que hay entre ella y *Marinduque*, de cuya punta S. dista 13, 50 millas.—El que forma *Maestre de Campo*, y la *Hermana* O., el que hay entre *Tablas* y *Mindoro* tiene de 30 ó 43 millas de ancho y con mucho fondo, limpio en su totalidad y sin escollos. Las islas que forman su banda E. son mayores y mas altas, y se puede aproximarse á ellas con mas confianza, que á las que están al SO., que son las citadas de *Burocay*, *Carabao*. El que hay entre *Tablas* y *Romblon*, tiene 7 millas de ancho, es muy hondable, sin mas escollos, que los que se ven pegados á tierra.

El de *Romblon* y *Sibuyan*, tiene 9 millas ancho, es hondable, sin escollos, pudiéndose aproximarse hasta medio milla de ambas costas.—*Sibuyan* y *Masbate*.—Es el mas espacioso, pues tendrá unas 42 millas de ancho, con algunos bajos, Los buques que hagan uso de él, deberán [redacted]

cuadrante, segun se vaya aproximando la monzon.—Julio, vientos flojos del 2.° y primer cuadrante, cuando hay bonanzas, pero por lo general vientos duros del SO.—Agosto, como el anterior, pero con vientos variables del 4.° cuadrante al N. de las islas, y al SE. de Mindoro.—Setiembre, frescos del tercer cuadrante, que pican en el 4.°, aun que se mantienen poco. Tambien suelen soplar flojos del primer cuadrante al N. de las islas.—Octubre, como el anterior, con aguaceros y báguios.—Noviembre NE. frescos y N. con báguios, soliendo presentarse tambien el SO.—Diciembre, vientos frescos del primer cuadrante.

SAMAR.

La parte N. de esta isla empieza en la punta *Niri* ó *Balicuatro*, que es la primera que se presenta al entrar en el estrecho de *S. Bernardino*. En la parte NE. se encuentra el pueblo de *Bobon*; las puntas *Baiay*, *Banot*, *Malubarog*, *Bugtu* y *Labangan;* la desembocadura del rio *Bato*, el pueblo de *Pambujan*, la ensenada de *Lavang*, el puerto *Palapat*, la punta *Oacao* ó *Binay* y *cabo Espíritu Santo*. Siguiendo esta costa se hallan sobre el Pacífico, las puntas *Manjud* y *Sila*, las de *Alibanbang*, *Pampang* y *Binagayan*, el pueblo de *Tubig*, la punta *Sulat*, el puerto de *Libas*, la desembocadura del rio *Pagbabaguan* y las puntas *Aritaguit*, *Calarai* y *Guinpanan*, al extremo S. E., que es donde concluye la parte E. y empieza la del S., que se estiende hasta la punta *Alipata*.—En esta punta forma la costa O. un ángulo con la de la isla de Leyte, en la que hay una ensenada, que dá paso al estrecho de *S. Juanico*. En la citada costa se encuentran la punta *Calatura*, el pueblo de *Basey*, las visitas *Quinabagday* y *Calampon*, la ensenada de *Buad*, el pueblo de *Calviga*, las desembocaduras de los rios *Liburan* y *Capalanga*, las puntas *Calaballo*, *Malaho*, *Tangao* y *Malayog*, la desembocadura del rio *Mabo*, y las puntas *Tipato*, *Meolmeol*, *Pandan* y *Balicuatro*.

Al cambiar la monzon por los meses de Setiembre y Octubre, se esperimenta en la costa E. ó del N. una *gran marea* del golfo, á la que los naturales dán el nombre de *Dolo*, que se presenta con frecuencia con fuertes vientos ó báguios, y á veces, que son las menos, sin viento alguno. Su direccion no es siempre la misma. Entra por el pueblo de *Guiguan*, situado en la parte S. y se esparce por las islas de Leite y Cebú, en cuyo caso es poco peligroso por la mucha mar que encuentra.—Otras veces se estrella esta

marea contra los pueblos de *Lanang* y *Borongan*, ó subiendo mas al N., con los de *Tubig, Orás, Paric* y *Palapat*. Cuando toma la direccion del estrecho de *S. Bernardino*, peligran mucho los pueblos de *Catarman* y *Calbayog*. Esta corriente no dura mas que el tiempo ordinario de una marea, y es tanta la abundancia de agua que lleva, que sube generalmente de 60 á 70 piés en pleamar.

Antes de ocuparse de las costas de cada uno de los pueblos, conviene describir las que se refieren á los puntos siguientes.

Cabo Espiritu Santo. Se halla en la estremidad NE. de la isla, en la latitud 12° 34' N. y en los 131° 24' 52'' longitud E. Es tierra baja, y al interior hacia el SO., se vé el monte *Palapat*. El puerto de este nombre está al O. del cabo, frente la isla *Balag*, que es rasa y está en el paralelo 12° 42' N. Al O. de esta isla, y á unas 18 leguas del cabo, están las islas *Balicuatro*, conociéndose por el nombre de *Virú*, la que se halla mas al N. La costa forma una ensenada entre Balag y Virú, pero es muy súcia, y no conviene acercarse á ella. En la punta NO. de Virú hay una roca que sale del agua, con un pequeño arrecife inmediato á ella, en el que revienta la mar, y á unas 18 millas hay fondo de 39 brazas arena, en algunas partes, y en otras de 9 y 10 brazas piedra.

Islote S. Bernardino. Es limpio, con dos pedruzcos al NNE. próximos á él, y cubierto de árboles.

Islas Niri ó Balicuatro. Grupo de islas al N. de la punta de su nombre, entre los 130° 21' y 130° 30' longitud E. y entre los 12° 43' y 12° 37' latitud N., que forman la parte E. del estrecho. *La isli Niri* es la mas distante al O. y las inmediatas entre ellas y la costa, llevan los nombres de *Sauang* y *Guinamaligan*.

Punta Balicuatro. Es alta y limpia; pero desde la punta *Meolmeol* hasta punta *Lipata*, rodea la tierra un arrecife que avanza me- [redacted]

Isla Capul. En medio del estrecho de S. Bernardino en los 130° 12' longitud E. y 12° 45' latitud N. Se halla á 9 millas NO. de Samar, y es de regular elevacion, frondosa, y su direccion al NNO. de 7 á 8 millas, y acantilada especialmente por la banda O.. con la particularidad que á la distancia de 1$^1/_2$ cable, no se alcanza fondo en 80 brazas. Desde la punta N. hasta la del NE. sale un arrecife de 1 á 1, 50 millas, en la que revienta la mar en baja marea, cuando la hay del NE. En la punta SO. hay un pico pegado á la misma costa. La parte más angosta del estrecho se halla entre la punta N. de Capul, y la isla *Calintan*. Capul tiene 27, 75 kilómetros de NO. á S. E. y 38, 35 de ancho. Al E. están la isla *Puercos*, al SO. los *Naranjos* y al NO. la costa S. de Albay en la isla de Luzon, á 3 horas de viaje.

Batag. Al N. de Samar y al NO. del pueblo de Palapat, en los 131° 10' longitud E. y en los 12° 38' latitud N.—*Laguang* en los 131° longitud y 12° 33' latitud.—*Zumarraga*. En los 131° 40' longitud y 11° 35' latitud, rodeada de varias islas pequeñas, formando un pequeño estrecho con la isla de *Parasan*, que se halla al O., en los 131° 8' longitud y 11° 42' latitud á 6 millas de la costa. Su extension de N. á S. será la de 22, 20 kilómetros por 3, 70 de ancho.—*Manicani*. En la costa S., en los 131° 37' longitud y 10° 59' latitud.—*Sta. Rita*. En la embocadura NO. del estrecho de S. Juanico, en los 11° 23' latitud. Dista de *Villa-Real* al N. unas 15 millas, y de *Basey* al S. E. el mismo número.—*Jomoljon*. Al SE. de Samar entre los 131° 46' y 131° 55' longitud E., y entre los 10° 37' y 10° 48' latitud N. Su extension del NO. al SE. es de 22, 20, kilómetros, y de 11, 10 de NO. á SO.—*Juluan* ó *Buena señal*. Al S. E. y su centro se halla en los 132° 8' longitud E. y 10° 42' latitud N.

Estrechos. El de *S. Juanico* lo forman la costa O. de Samar y la del E. de Leyte. La primera lo cierra por el SO. y la segunda por el NE. Su boca exterior, se halla en los 131° 7' longitud y 11° 45' latitud: y la interior, ó sea la del NO., en los 130° 54' y 11° 25'. Además de la isla de Sta. Rita, ya citada se encuentran al N. del estrecho las de *Anajao*, *Inabuag;* el islote *Legaspi* y las islitas *Bical*, *Bagacais* y *Amban*.—El estrecho *S. Juanico* tiene unas 23, 50 millas de longitud y sobre un tercio de milla de latitud en su parte mas ancha; pues en algunos puntos es tan sumamente estrecho, que apenas pueden pasar los buques de cruz.—La isla *Parasan* forma un pequeño estrecho al E. con la isla *Zumarraga* de 5 millas de extension, y otro al S. con la isla de Samar de unas 6 millas.—El estrecho ó canal entre las islas *Capul* y *Puercos* tiene 2, 30 millas de ancho en el centro, que es la parte mas estrecha, y sobre 7, 50 de largo.—El que forma la isla *Puercos* con la costa O. de *Samar*, tendrá 8 millas de longitud por una de latitud.

Costas-Catbalonga. Toda la costa de este pueblo es llana, are-

nosa y azotada por los vientos desde el SO. al NO. Por esta circunstancia y por las muchas vijías y escollos de piedra, que hay en todo su perímetro, ofrece poca seguridad á los buques de cabotaje. Su fondo máximo en una extension de una milla, es de solo 6 brazas. La situacion de los escollos, tomando por punto de mira, el centro de la playa del pueblo, es la que se fija á continuacion.

Cugao al S.—Panotungan al SSO.

Uray.—Bunna, al SO. 8.° S.—Quinotay SO. 4 O.

Los bajos que hay entre las islas *Burí* y *Cagduyong*, llamados *Candungos* y *Marison* están al O. N. O. del mismo punto de mira, y son visibles en pleamar. Los bajos, que no sobresalen sobre la superficie son los siguientes:

Magcasusuco y Lonod al O.—Calubion al S. 4° SO.— Cambugsay al O. NO.—Oroilijan al NO.—Borobicaya al S.

Dentro del término de la jurisdicion de este pueblo, las costas son llanas y de arena en su mayor parte, y pedregosas las que se hallan al S., en direccion á la visita *Pandan*, y á las puntas *Ubanon*, *Liliputan*, *Cagao*, *Cal-apug*, *Ibol*, *Calbasay* y *Pandan*, y por el NO. las que están á la derecha de la bocana del rio en las puntas *Jesus. Manlong*, *Popua y Silanga*. Entre las dos últimas se encuentran dos arrecifes de piedra, llamadas *Panitian* y *Casanalongpong*. La punta *Silanga* y la isla *Burí* forman un pequeño estrecho de poco fondo, por el que pueden pasar botes y embarcaciones pequeñas.—Los que intenten pasar este estrecho, deben navegar de costa, frente á la visita *Silanga*. para evitar el banco de arena, que hay á unas 10 brazas de la playa, de la isla de *Buri*.

Villa-Real. Costa de arena, llana y baja, combatida por las olas en la monzon del N.

Jiabong. Baja, arenosa, combatida por el mar y azotada del S. [redacted]

del pueblo se encuentran corrientes fuertes, que pueden arrojar al buque sobre los peñascos, si el capitan ó arraez es poco práctico. El N. dura generalmente unos seis meses, y levanta mucha mar. El ruido del oleaje se oye con mucha claridad, desde la distancia de 3 millas. Mucho fondo.

Borongan. Arenosa y de arrecife. Las de las dos puntas *Guintaguisan* y *Bugas*, en un corto trecho, desde *Suribao* hasta el S. del término del pueblo, son pedregosas, y combatidas por el mar, cuando reinan los vientos N. y NE. Su ensenada ofrece buen abrigo en tiempos bonancibles, pero no en los temporales, por la mucha mar que se levanta. La azotan los NNE.—ESE. Su fondo máximo en el centro es de 15 brazas y de 4 en la orilla; y de solo 3 brazas en direccion al N. en la baja marea.

Sulat. Costa azotada por el NE., que sopla con mucha fuerza desde Noviembre á Marzo, causando perjuicios de consideracion.

Zumarraga. Buen puerto, en la visita *Parasan* á 2 horas de navegacion. Su entrada está resguardada de todos los vientos, y se puede tomar por la parte O. ó N. Fondo mínimo de 2 á 1 1/2 brazas.

Calvayot. Arenosa y de piedra, combatida por los vientos del 3.° y 4.° cuadrante, con un gran banco de piedra frente al pueblo. En las mareas vivas sube el agua 2, 50 métros. Los buques solo pueden fondear en este pueblo, cuando reinan los vientos del 1.° y 2.° cuadrante, en cuya época se halla la mar en calma, y pueden cargar y descargar con facilidad.

Libas. Llana y de arrecife, combatida por las olas. La de *Nonoc* es elevada, pedregosa y abrigada: no así la de *Pagbabanguan* que está muy azotada por el mar. El puerto, que se halla á mas de 3 millas de distancia, tendrá unas 300 brazas de latitud. A la izquierda hay un bajo de 150 brazas de extension, que se corre hasta la citada visita de Pagbabangan, y á su derecha otro de 40 brazas de ancho, que se estiende unas 700 brazas hácia el interior del puerto. La profundidad máxima de la ensenada en la entrada es la de 22 brazas, 12 en la parte que se halla frente á la visita del pueblo de Sulat, y la mínima de 10, 50 en la parte que mira al monte *Canagbong*. Esta rada está azotada únicamente de los vientos del E. y NE.

Tubig Costa peligrosa por los muchos bajos y arrecifes, que no permite la entrada, sino á embarcaciones menores. Está resguardada únicamente del O.

SURIGAO.

—

Véase la descripcion de esta provincia en el Capítulo 6.°

ILOILO.

—

Las costas de esta provincia tienen próximamente una extension de 90 millas desde punta *Nasó* al SO., hasta la *Concepcion* al NE. frente la isla de *Pan de Azúcar*. Los pueblos que se hallan sobre la playa, presentan las condiciones siguientes:

S. Joaquin. Costa arenosa, de cascajo y arrecife, combatida por el mar y resguardada del O. y NO.

Miagao. Guimbal, Oton, Arévalo y Molo. Las de estos pueblos son todas arenosas, azotadas por el mar en la monzon del S., y abrigadas en las del N.

Iloilo. Este pueblo se halla circunvalado por la ria de su nombre en la mayor parte. Sus orillas son fangosas con algo de mangle, y el fondo de fango. El braceaje es de 24 á 30 piés, y pueden fondear en este puerto los buques de cabotaje y altura. La barra tiene de 18 á 19 piés de agua en las grandes mareas: en las mareas ordinarias 14 piés, y en baja mar de 8 á 10.—En el [redacted]

y no puede prefijarse su fondo con exactitud. Fondean en ella los cañoneros y buques de guerra.

Ajuy. Costa arenosa, y aunque está poco combatida por el mar, la azotan mucho los vientos del S. Su ensenada ofrece buen abrigo, con un fondo máximo de 6 brazas y el mínimo de 2.

Concepcion. Es arenosa y está abrigada de los vientos, por su aproximidad á las islas *Fugo*, *Pan de azúcar, Igbon* y *Sombrero*. Su rada tiene un fondo máximo de 12 brazas y de 3 el mínimo.

Carlés. Costa arenosa y pedregosa, combatida por el mar. No tiene rada, pero hay un bajo á la distancia de 2 millas.

Nagaba. En la isla de *Guimaras*. Toda de arrecife, por cuya razon no pueden atracar á ella las embarcaciones mayores. Se conoce este puerto con los nombres de *Buluanga* ó *Sta. Ana,* y se halla al O. de la isla entre las puntas *Sanga* y *Lual*. Su ensenada proporciona abrigo á los buques de alto bordo, forma un círculo completo y está resguardada de todos los vientos, y su entrada la forma un recodo de sinuosidades ó base de las montañas de la isla.

Buena-vista. Su costa es de arrecife y está muy combatida por el mar, y arenosa en la parte que abraza la visita de *Navàles*, que es de su comprension. Este pueblo dista de Iloilo 3 millas.

Islas. Corresponden á esta provincia, las que se citan en la descripcion de la provincia, y solo se hace aquí mérito de las siguientes.

Ragalumbi. Islote bajo y limpio en su totalidad, situado á 2 millas Sur de la *Baya* Oeste.

Culebra á 4, 50 millas ESE. de Ragalumbi, es baja y arbolada, verilada toda ella de arrecifes de piedra y arena, que se estienden media milla.

Apiton. Desde la punta N. de la ensenada de *Bagacay* corre la costa al S. 5° E., unas 14 millas hasta esta isla, formando la ensenada anterior, de poco fondo y mucha anchura. Toda la costa es muy limpia, con sondas de 5, 4 y 3 brazas. En el fondo está el pueblo *Bagacay* y la desembocadura de un riachuelo, en cuya boca pueden fondear los buques sobre 4 brazas, á 2 cables de la orilla. A 2 millas S. se encuentran los islotes *Bilad*, limpios é inmediatos á tierra.

Pan de azucar á 4 millas E. de Bagacay, es muy alta, con muchos islotes en sus costas. Al N. hay dos bajos que se unen, teniendo en su cantil 6 y 7 brazas entre ellos y el llamado *Bagarsi,* muy limpio y algo mas al N.—Al NO. está el islote *Naburut* muy acantilado, y al SE. el *Buglug* con una braza de agua entre él y la costa. La isla *Tagil*, se halla al S. O. de Pan de azúcar, separada por un canal con 1 ½ y 2 brazas, y arrecifes, sobre la costa. Al N. de *Tagil*, hay un bajo de piedra con 1, 50 brazas en su cantil, y otro en su extremo SO. —El canal entre esta isla y la tierra firme tiene 4 y 1, 50 brazas, que saltan á 3 y 4 al S. de ella.

Bulubadiangan. Isla al S. 30° O. de *Malangaban*, á la distancia de una milla, con el islote *Dunao*, en su intermedio.

Sombrero. Situada á 2 millas O. de *Dunao*, y al NE. de la isla, en cuyo intermedic se puede fondear en 5 brazas fango.

Taggumbahan. Isla al SO. de *Bulubadiangan*. Sus costas son acantiladas, y en su parte SE. se encuentra el islote *Ananayan*, limpio y á media milla de tierra.

Calabazas. Estos islotes se hallan á 3 millas S. de la punta *Pili*, en la costa de Iloilo. Son bajos, limpios, con sondas de 3 y 4 brazas entre ellos. A una milla al S. se hallan las *Pepitas*, que son cuatro piedras sobre el agua y una anegada, con 6 y 7 brazas fondo fango, á un cable de ellas.

Guimaras. Esta isla forma un canal de 2 millas de ancho con la costa E. de Iloilo. Desde la punta S. al O. se encuentran las de *Sanga*, *Linat*, *Mujay* y *Dapdap*, al NO. la visita *Nabatas*, al N. el rio *Matuniguingue*, punta *Limlin*, y el rio *Cabuun*, al E. y la isla *Inampulugan* ó *Culebra*, que forma dos canales, el uno con la isla Guimaras, algo súcio, de unas 3 millas de ancho y 5, 12 de largo, y el otro con la isla de Negros al E., de cerca de 5 millas de ancho. La costa E. de Guimaras, es de arrecife de piedra, con algunos islotes entre el rio Cabuan, y la entrada del canal, O. de *Culebra*.

Ilocaon. Islita de poca altura, al SE. de *Tagubanhan*, á 5‘ 50 millas, verilada de un placer de piedra y coral que sale bastante fuera.

Silangas. El canal llamado de *Pan de azúcar*, está formado por dicha isla al O. y la de *Malangaban*, al E. Es limpio y sus costas acantiladas, con fondo de 10.—9, y 8 brazas en el canal, que tendrá, 2 millas de ancho.—*De Apiton*. Esta canal lo forma la punta Apiton con la isla *Tangubanhan*, de una milla de ancho. Es limpio con sondas de 16 y 20 brazas, y de 6 á 8 en sus costas, corriendo al O. SO. algo más de 3 millas. En la punta O. de esta Silanga

[redacted]

JOLÓ,

—

La isla que lleva su nombre, es alta y corre unas 30 millas E. O. En la parte N., que es donde está la poblacion, hay fondeadero con 18 y 20 brazas arena, demorando la punta S. O. de *Palleangan* al N. 60° O.: el monte *Temontangir* al S. 26° O. y la roca *Tubean*, al N. 67° O. á 1, 50 millas del pueblo. Cuando hay fugadas del N. O., suelen garrear los buques por la poca consistencia del fondo.

El canal de *Tapeantana* está limitado al N. por la isla de este nombre, y por *Lanuan*, 3 millas O. de *Tapentana;* y al S. por las llamadas *Belaun* y *Tatarán:* tiene sobre 7, 50 millas de ancho en la parte mas estrecha, entre *Lanuan* y *Tatarán*. La que lleva el nombre de *Tapeantana*, ó sea el del canal citado, es de tierra baja, que sale para el E., con un monte de regular altura en la parte O. en forma de pico, y con un arrecife, en direccion á las que están al E. de *Bubuan*.

Bubuan. Isla muy parecida à la anterior; y proximas á esta á hacía la parte E., hay otras bajas, de las que la mayor está á lo largo de su costa E.

Belanan. Isla con un grande extension de tierra baja hacía al E., y cuya punta N. está en la latitud 6° 06' Norte, y casi al S. de la de *Balomande-Buluan*, que es la que se halla mas afuera al E., y la mayor del canal.

Dipulut. Islotes al N. de *Belanan* y E. de *Tatarán*, con una roca fuera del agua, á unas 2 millas de la punta N. O. de la última.

Balanguingui. Se halla á unas 10 milas OSO. de *Belanan*. Las Islas *Belanan* y *Lanuan*, ya citadas, son pequeñas y de mediana altura, sin sondas, hasta que la parte O. de la segunda demore al N., viniendo del E. por el canal grande. Cuando baja la marea vá con fuerza al E., formando un escarcéo parecido á la reventazon de un bajo, á causa de la suspension de las aguas en los cantiles del banco. Cuando se alcanza fondo, disminuye rápidamente á 10 y 9 brazas. En el canal no se encuentra menos fondo: pero hay mas profundidad al S. de Tatarán, aunque no es ni tán regular, ni tán blando.

Despues de pasado *Tumuc*, debe costearse *Matapa* entrando el canal de *Pilas*, para resguardarse de los bajos de coral, que se hallan á alguna distancia de la punta S. de *Pilas*. Dentro del canal se gobernará directamente hacia el N., prolongando las costas O. de *Sangboy* y *Tynga*, que son limpias, con 8 á 10 brazas entre ellas.—Con viento de bordear no debe aproximarse mucho á

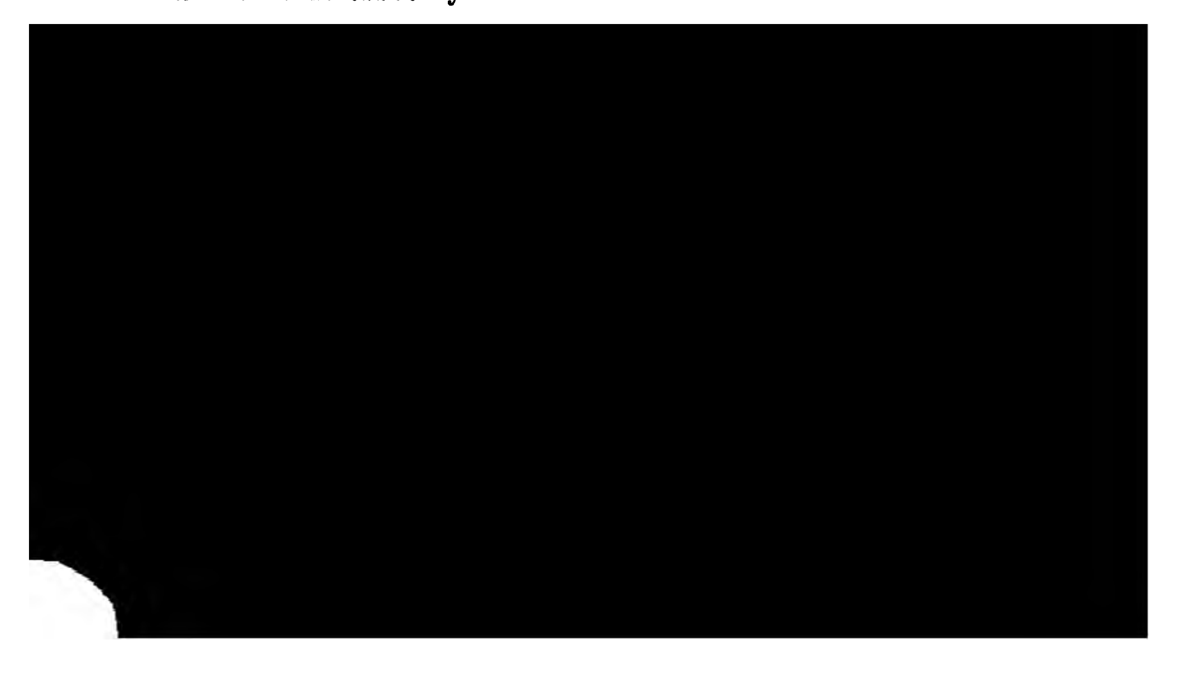
la costa NO. de *Basilan*, y al E. de *Baluc-Baluc*, para no tocar con un bajo que hay próximo: y para evitarlo, los que naveguen por el canal interior, entre la costa S. de Basilan y las islas citadas, deben acercarse á la costa NE. de *Baluc-Baluc*, tán pronto como estén sobre la punta O. de Basilan.

Tumuc. Esta isla se halla en los 127° 54' longitud E. y 6° 18' latitud N. á 15 millas de *Lanuan*, al N. O. El canal que forma *Tumuc* con *Dão-Balú* es bueno: y á algunas millas O. de *Lanuan* aumentan los fondos, que son irregulares desde dicho sitio hacia la punta S. de *Metapa*, variando de 25 á 40 brazas. La mejor derrota debe hacerse con sondas de 30 á 35: con fondo de arena, cascajo y algun coral. Próximo á la costa S. de *Tumuc* se encuentra menos fondo, con manchones de coral.—Las mareas en el canal del S. de *Tumuc*, corren NO. SE. La vaciante para el SE. es mas fuerte en la monzon del SO., llevando una velocidad de 2, 50 á 3 millas por hora, en las aguas vivas.

Pilas. Es la mayor de las más inmediatas á *Basilan*, con tierra baja y rasa escepto al N., en donde hay cerros próximos á la playa E. La isla tendrá una extension de 6 millas N. S.

Sangboys.—Orejas de Liebre. Estas islas se hallan á 6 millas N. del extremo N. *de Pilas*. Son altas, próximas una de otra, y están en la latitud N. 6° 42'. El cerro de *Orejas de Liebre* al S., se asemeja á un cimborrio, del que desciende para fuera alguna tierra baja. Estas islas se divisan desde *Zamboanga*.

Teynga. Se halla á 4 millas NE. de Sangboyos, es muy baja, y la mas N. del Archipiélago de *Joló*. De su parte S. sale un arrecife, y de la del N. un bajo de piedra muy al NE. En su extremo las sondas disminuyen desde 15 á 7 brazas, continuando lo mismo hasta la parte S. O. de *Mindanao* y estrecho de Basilan.



CAPÍTULO 12.

CUADROS ESTADÍSTICOS.

Ci

Ar
Ba
Ba
Bo
Bu
Ca
Ca
Ce
Le
Mi
Ma
Ne
Ro
Sa
Ilo

44

CUADRO N.° 3. PROPIEDAD RÚSTICA.

VISAYAS.			MINDANAO.		
PROVINCIAS.	HECTÁREAS.	VALOR.	PROVINCIAS.	HECTÁREAS.	VALOR.
Antique.	30,704,	$ 422,063	Zamboanga . . .	228, 4	$ 66,779
Batanes.	322, 86	41,244	Misamis.	24,008. 64	103,260
Balabac.	416, 14	»	Surigao.	7,615, 60	135,500
Bohol.	132,778, 77	5.416,280	Bislig.	156, 24	»
Burias.	54, 79	1,960	Davao.	3, 74	180
Capiz.	294,556,	19.294,560	Cottabato. . . .	12,645, 75	»
Calamianes. . . .	3,829, 14	3,642	Basilan.	2, 67	2,400
Cebú	477,120, 5	1.897,148			
Leyte.	201,255, 11	2.201,100	*Total*. . . .	44,660, 68	308.119
Mindoro.	1,983, 16	173,500			
Masbate.	2,455, 58	87,800			
Negros.	99.406, 40	8.279,300		RESÚMEN.	
Romblon	5,277, 80	255,673			
Samar.	70,974, 59	6.296,440	Visayas.	1.436,966, 39	105.304,750
Iloilo	115,832,	60.934,040	Mindanao. . . .	44,460, 68	308,119
Total	1.436.966, 39	105.304.750	*Total*. . . .	1.481.627, 07	105.612.869

CUADRO N.° 4.

POBLACION. — 1.ª Parte. — VISAYAS.

PROVINCIAS.	Vecinos.	Varones.	Hembras.	Total.	Infieles.	Total de almas.
Antique. . .	16,199	45,536	47,474	93,010	15,845	108,855
Batanes.. . .	1,665	3,751	4,575	8,326	»	8,326
Balabac.. . .	85	575	31	606	950	1,556
Bohol.	27,458	74,947	78,787	153,734	»	153,734
Burias.. . . .	158	397	394	791	»	791
Capiz.	26,797	65,535	70,236	135,771	4,700	140,471
Calamianes.	2,825	6,944	7,191	14.135	300	14,435
Cebú..	78,843	195,536	198,679	394.215	»	394,215
Leyte.	31,370	80,590	76,260	156,850	»	156,850
Mindoro. . .	11,013	28,755	26,308	55,063	30,000	85,063
Masbate.. . .	2,635	6,683	6,511	13,194	»	13,194
Negros. . . .	37,426	92,552	94,578	187,130	8,990	196,120
Romblon. . .	2,210	6,920	4,204	11,124	»	11,124
Samar.. . . .	32,335	82,276	79,403	161,679	»	161,679
Iloilo..	69,674	172,523	175,848	348,371	»	348,371
TOTAL. . .	340,693	863,520	870,479	1.733,999	60,785	1.794,784

MINDANAO.

Zamboanga.	1,290	6,011	5,586	11,597	2,500	14,097
Misamis. . .	15,620	40,370	37,734	78,104	40,000	118,104
Surigao.. . .	5,980	15,331	14,571	29,902	10,200	40,102
Bislig.	4,215	11,560	9,516	21,076	10,000	31,076
Davao.	270	842	556	1,398	17,323	18,721
Cottabato.. .	360	2,088	251	2,339	200,600	202,939
TOTAL. . .	27,735	76,202	68,214	144,416	280,623	425,039
Basilan. Joló	104	234	177	411	100,112	100,523
TOTAL. . .	27.839	76,436	68,391	144,827	380,735	525,562
Visayas.. . .	340.693	863,520	870.479	1.733,999	60,785	1.794,784
TOTAL GRAL.	368,532	939,956	938,870	1.878,826	441,520	2.320,346

CUADRO N.° 4.

POBLACION. | Parte 2.ª | VISAYAS.

PROVINCIAS.	Hectáreas.	Poblacion.	HECTÁREAS. Por provincia.	Por parroquia.	ALMAS por Parroquia.
Antique.	379,317,	93,010	19	19,971, 42	4,890, »
Batanes.	32,460, 60	8,326	6	5.410, 10	1,387, 66
Balabac.	32.350,	606	1	32,350, »	606, »
Bohol	237,987,	153,734	29	8,206, 45	5,301, 17
Burias.	29,935,	791	1	29,935, »	791, »
Capiz	402.510,	135,771	32	12,578, 44	4,242, 84
Calamianes . .	1.683,183,	14,135	5	336,636, 60	2,827, »
Cebú.	679,257,	394,215	51	12,534, 45	7,725, 78
Leyte	1.151,710,	156,850	40	28,792, 75	3,921, 25
Mindoro	1.037,290,	55,063	11	94,299, 09	5,005, 72
Masbate.. . . .	664,576,	13,194	9	73,841, 77	1,466, »
Negros	906,396,	187,130	30	30,213, 20	6,237, 66
Romblon. . . .	153,720,	11,124	17	9,042, 35	654, 35
Samar.	1.697,345,	161,679	35	48,495, 57	4,619, 40
Iloilo.	526,375,	348,371	41	12,838, 41	8,496, 85
Total. . . .	9.615,391, 60	1.733,999	327	»	»

MINDANAO.

Zamboanga. .	2.984,696,	11,597	4	746,174, »	2,248, »
Misamis. . . .	1.098,196,	78,104	15	73,213,06	5,206, 92
Surigao.. . . .	1.070.190,	29,902	9	118,910, »	3,322, 44
Bislig	441,291,	21,076	4	110,322,75	5,269, »
Davao.	1.049,333,	1,398	1	1049.333, »	1,398, »
Cottabato.. . .	1.829,397,	2,339	3	609,799, »	779, 66
Total.. . .	8.473,103,	144,416	36	»	»
Basilan	68,320,	411	1	68,320, »	441, »
Total.. . .	8.541,423,	144,827	37	»	»
Visayas.. . . .	9.615,391, 60	1.733,999	327	»	»
Total . . .	18.156,814, 60	1.878,826	364	»	»



CUADRO N.º 4.

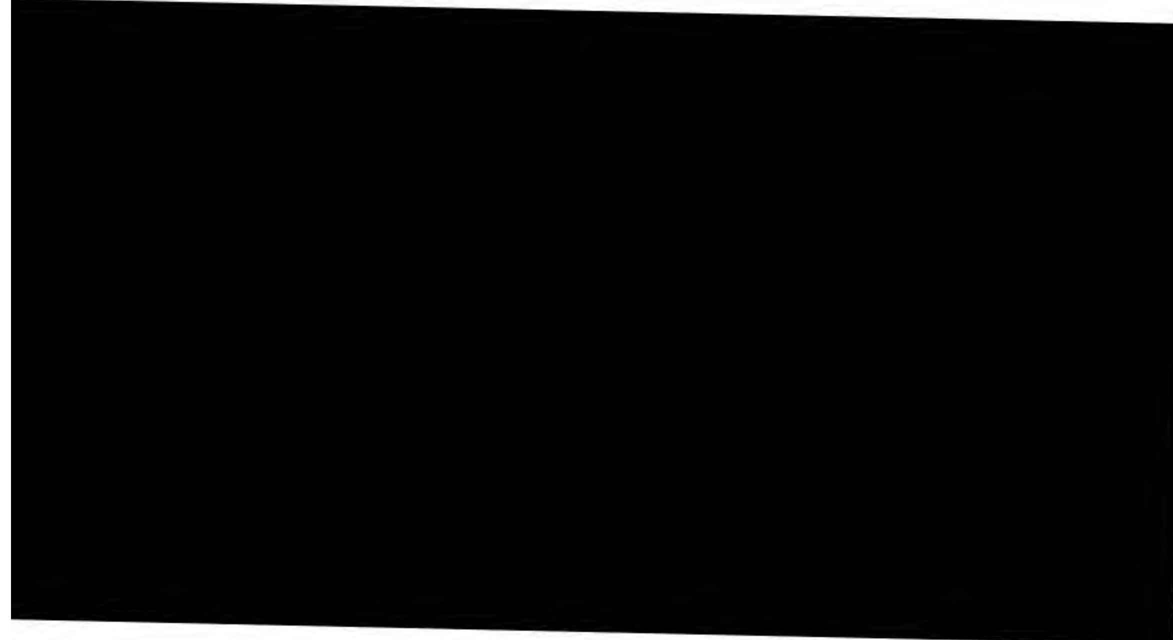
POBLACION. — Parte 3.ª — VISAYAS.—MINDANAO.

CLASIFICACION del número de almas, que expresa el cuadro anterior, segun el número de Parroquias *administradas por el* Clero secular *indígena, y por el* Clero regular, *ó sean las Comunidades Religiosas.*

Curas Párrocos.	PROVINCIAS.	Parroq.ª y Misiones.	Total Poblacion	Almas por parroquia
Clero secular.	Burias, Masbate, Antique, Cebú, Capiz, Iloilo, Samar y Leyte.	75-»	285,152	3,802, 03
Agustinos . . .	Antique, Cebú, Capiz, Iloilo	78-»	661,250	8,478, 84
Recoletos. . . .	Surigao, Misamis, Bohol, Negros, Mindoro, Bislig, Cebú, Balabac, Romblon, Calamianes.	121-»	576,052	4,760, 76
Franciscanos .	Samar, Leyte.	66-»	296,948	4,489, 21
Domínicos. . .	Batanes.	6-»	8,326	1,387, 66
Jesuitas.	Zamboanga, Tetuan, S. Ramon, Manicahan, Dapitan, Lubungan, Surígao, Gigaquit, Butuan, Bunauan, Mainit, Castel, Caraga, Davao, Cottabato, Pollok. Tamontaca, Basilan.	8-10m.ª	51,098	2,838, 77
		354-10m.ª		
	Total. . . .	364	1.878,826	5,161, 61

D.

L.
169
158
172
354
»
574
927



CUADRO N.° 6. NACIONALIDAD.

	VISAYAS.			MINDANAO.		
	Varones.	Hembras.	TOTAL.	Varones.	Hembras.	TOTAL.
Peninsulares..	419	52	471	158	11	169
Filipinos. . . .	575	508	1,083	105	53	158
Mestizos.. . . .	10,231	9,419	19,650	754	718	1,472
Indios.	849,600	860,489	1,710,179	74,754	67,600	142,354
Ext.s europ.s..	45	10	55	»	»	»
» chinos. . .	2,560	1	2,561	665	9	674
Total.	863,520	870,479	1,733,999	76,436	68,391	144,827

RESUMEN POR DISTRITOS.

	VARONES.	HEMBRAS.	TOTAL.
Peninsulares. . . .	577	63	640
Filipinos.	680	561	1,241
Mestizos.	10.985	10,137	21,122
Indios.	924,444	928,089	1,852,533
Extrang.s europ.s	45	10	55
» chinos.	3,225	10	3,235
	939,956	938,870	1,878.826

RESUMEN.

Visayas. . . .	Almas. . .	1,733,999
Mindanao . . .	» . .	144,827
Total		1,878,826

CUADRO N.° 7. EDAD.

NACIONALIDADES.

EDADES.	PENINSUL.ª		FILIPINOS.		MESTIZOS.		INDIOS.		EXTRANG.ª		CHINOS.	
	Var.	Hemb.	Var.	Hemb.	Varones.	Hembras.	Varones.	Hembras.	Var.	Hemb.	Var.	Hemb.
De 0 á 3 años.	3	2	15	13	2,641	2,044	35,180	32,608	»	»	»	»
» 3 á 7 »	11	5	18	25	1,128	1,987	126,161	144,385	»	»	»	»
» 7 á 14 »	10	8	169	160	1,692	1,766	181,421	173,155	»	»	151	1
» 14 á 25 »	39	18	144	87	1,386	1,314	174,954	112,390	»	5	842	3
» 25 á 30 »	97	10	98	85	1,372	1,416	116,908	124,487	18	2	912	4
» 30 á 40 »	179	12	112	96	700	564	158,498	140,873	21	3	531	2
» 40 á 50 »	155	6	63	58	774	374	107,427	98,473	6	»	577	»
» 50 á 60 »	57	2	43	26	464	111	37,453	66,116	»	»	167	»
» 60 á 80 »	23	»	16	10	614	375	3,892	32,265	»	»	39	»
» 80 á 100 »	3	»	2	1	184	158	2,409	3,214	»	»	6	»
Más de 100 »	»	»	»	»	30	28	141	123	»	»	»	»
Totales. . .	577	63	680	561	10,985	10,137	924,444	928,089	45	10	3225	10
	640		1,241		21,122		1,852,533		55		3235	

Total 1.878,826 almas.





IA.

mb.

»
»
2
1
»
»
7
»
»
»
»
»

10

5

CUADRO N.° 12. **AÑOS DE RESIDENCIA.**

TIEMPO.	PENINSULARES Varones.	PENINSULARES Hemb.	ESTRANGEROS. Varones.	ESTRANGEROS. Hemb.	CHINOS. Varones.	CHINOS. Hemb.
Menos de 1 año	16	7	4	2	25	»
Entre 1 y 2	27	10	3	1	322	»
» 2 y 3	43	8	5	»	235	2
» 3 y 4	21	4	2	2	250	1
» 4 y 5	26	6	7	»	203	»
» 5 y 6	60	9	14	5	274	»
» 6 y 10	159	13	8	»	860	7
» 10 y 20	112	4	2	»	364	»
» 20 y 30	65	1	»	»	466	»
» 30 y 40	32	1	»	»	152	»
» 40 y 50	14	»	»	»	55	»
Mas de 50	2	»	»	»	19	»
Totales	577	63	44	10	3,225	10
Totales por nacionalidad	640		55		3,235	
Total	3,930					





CUADRO N.° 13. **INDUSTRIA.**

Clasificacion.		Utilidades liquidas.
54,261	Tejedoras con 18,087 telares ordinarios, construidos en el país.	$ 6,319,420
755	Molinos de hierro y madera para beneficio del azúcar..	677,025
20	Maquinas hidráulicas y de vapor.	
76	Tiendas de chinos, con géneros de Europa y del país..	149,020
7	Almacenes de Peninsulares y Chinos, con varios efectos y bebidas.	5,340
20	Tiendas de chinos, con quincallería. . . .	12,800
71	Tiendas de indios y chinos, con comestibles del país.	51,120
232	Alambiques para destilacion de alcoholes. .	140,860
14,486	Jornaleros empleados en hacer el aceite de coco.	1,916,180
2	Costructores de buques de cabotaje. . . .	5,000
24	Platerías indígenas	14,400
18	Mesas de billar.	3,600
12,500	Indios empleados en las fábricas de cigarros puros, con tabaco Visaya.	1,500,000
5,747	Fabricantes de quesos del país, y dulce en pastas.	689,640
135	Labaderos de arenas auríferas.	54,000
15	Industrias.... *Utilidad total.* . .	$ 11,538,405

NACIONALIDADES.

26	Peninsulares. . . .	Igual al, 0,04p% de la poblacion cristiana.
3	Extranjeros europeos. .	
88,201	Mestizos é indios. . .	
124	Chinos.	
88,354	Individuos.	

CUADRO N.° 17. **MOVIMIENTO DE BUQUES.**

Comercio exterior.

	ENTRADOS.		SALIDOS.	
	NACIONES.	EXTRANG.^s	NACIONES.	EXTRANG.^s
Iloilo.	1	22	1	22
Cebú.	1	19	2	15
Zamboanga.	11	2	11	2
Total.	13	43	14	39
	56		53	

PROCEDENCIAS.	DESTINOS.
Inglaterra, Japon, China.	Inglaterra, N. América.
N. América, Siam, Joló, Molucas.	Cardiff, Australia, Molucas.

CUADRO N.° 18. COMERCIO INTERIOR.

VISAYAS.

PROVINCIAS.	IMPORTACION.	EXPORTACION.
Antique.	$ 27,478	$ 197.809
Batanes.. . (a) .	»	4,961
Bohol.	12,199	54,249
Burias.	4,000	6,175
Capiz.	118,705	1,145,600
Calamianes. . . .	2,382	15,144
Cebú. . . (b) .	89,915	503.377
Leyte.	86,368	710,276
Mindoro. . (c) .	»	114,585
Masbate.	19,525	6,124
Negros.. . (d) .	»	184.398
Romblon.. . . .	12,777	19,452
Samar.	186,830	949,371
Iloilo.	1.353,504	613,364
Total. . . .	1.903,683	4,524.880

MINDANAO.

PROVINCIAS.	IMPORTACION.	EXPORTACION.
Zamboanga.	$ 100,000	$ 50,000
Misamis. . . (d)	»	444,000
Surigao.	»	135,116
Basilan.	3,690	»
Davao	15,687	15,775
Total.	119.377	644,891

RESÚMEN.

Visayas.	1,903,683	$ 4,524,880
Mindoro.	119,377	644,891
Total general.	2,023,060	$ 5,169,771

(a.) No ha sido posible conocer la importacion.

(b.) No figuran en las importaciones de Cebú é Iloilo, lo importado y exportado para el exterior de las islas, ó sea el comercio de altura.

(c) Se desconoce la importacion de Mindoro y la de Negros en Visayas, y la de Misamis y Surigao en Mindanao.

CUADRO Nº. 19. **COMERCIO CABOTAGE.**

IMPORTACION. VISAYAS.

ARTÍCULOS.	CANTIDAD.	VALORES.	ARTÍCULOS.	CANTIDAD.	VALORES.
			Suma anterior. . . .		$970,021
Arroz.. . . .	220,540 cav.ˢ	$575,056			
Algodon.. .	4,094 k.	8,443	Comestib.ˢ	1,504 bult.ˢ	4,702
Abacá. . . .	1,080 picos	8,659	Fósforos . .	48 »	2,226
Alambiq.ˢ. .	1 »	1,200	Géneros . .	682,644 »	478,739
Azúcar.. . .	83,303 picos	151,964	Harina. . .	1,130 barr.ˢ	11,096
Aceite. . . .	18,112 tinajˢ	42,980	Hierro . . .	2,473 picos	15,459
Bejucos. . .	65,262 millˢ	8,814	Ladrillos. .	211 mill.ˢ	3,767
Brea.	30,830 picos	26,289	Loza.. . . .	8,862 bult.ˢ	6,120
Bayones.. .	71,980 millˢ	26,457	Maiz.. . . .	5,786 cav.ˢ	5,467
Balate	230 picos	2,300	Maderas . .	8,208 troz.ˢ	13,607
Bongas.. . .	2,865 millˢ	2,415	Medicinas.	136 bult.ˢ	5,450
Bizcochos. .	251 tinajˢ	1,018	Maquinar.ˢ	46	8,000
Clavos	8,780 bultˢ	1,875	Muebles . .	210 »	2,922
Cerdos.. . .	362 »	1,869	Palay. . , .	226,792 cav.ˢ	228,445
Cacao.. . . .	335 cav.ˢ	11.879	Pesc.º seco.	2,218 cest.ˢ	19,531
Cocos, frut.ˢ	173,600 »	4,093	Palma braˢ	1,720 piez.ˢ	1.334
Cristaler.ˢ..	20,292 bultˢ	9,871	Seda.. . . .	51 bult.ˢ	9,258
Concha nacʳ	1,090 picos	57,600	Sombreros	2,400 »	2,222
Cera.	810 qq.ˢ	8,054	Tápices. . .	4,002 »	4,002
Carruajes. .	16 »	3,642	Velas esp.ˢ	66 caj.ˢ	3,011
Carbon.. . .	2,760 »	2,760	Vinos. . . .	23,947 bult.ˢ	48,327
Colores.. . .	78 »	1,766	Varios art.ˢ	. . . .	26,497
Cueros.. . .	26 »	1,225	Tabaco. . .	1,470 qq.ˢ	10,290
Alcoholes. .	3,740 @.	1,290	Sinamays .	200 piez.ˢ	150
Hilo..	850 qq.ˢ	8,502	Sibucao.. .	1,700 picos	2,150
Al frente.		$970,021	*Total.*		$ 1.882,793





MINDANAO.

IMPORTACION DE DAVAO Y BASILAN.

ARTÍCULOS.	CANTIDAD.	VALORES.	ARTÍCULOS.	CANTIDAD.	VALORES.
			Suma anterior. . . .		$ 8,016
Alambre. .	94 arrob.	$ 1,140	Garbanzos.	13 cav.s	71
Arroz.. . .	680 cav.s	2,040	Géneros . .	110 balt.	3,300
Azúcar. . .	130 arrob.	260	Hierro . . .	137 picos.	959
Aceite.. . .	322 tinaj.	1,350	Harina. . .	5 sacos.	20
Acero. . . .	6 qls.	144	Jabon. . . .	135 cajas.	135
An.º del p.s	190 arrob.	570	Lona. . . .	1 fardo.	30
id. europa.	40 »	200	Loza eur.a.	400 doc.s	600
Avalorios .	3 picos.	1,175	» china.	85 mill.s	2,550
Agunes.. .	6 »	12	Manteca. .	88 tinaj.	528
Acharas . .	1 caja.	8	Mantas. . .	39 fardos	400
Bejucos . .	5000 »	313	Patatas. . .	40 canast	40
Comestib.s.	30 cajas.	180	P.a de ch.a.	3 cajon.s	60
Caram.s (a)	30 tinaj.	120	Plomo.. . .	1 qls.	20
Caraj.s (b).	100 »	100	Sardinas. .	2 cajas.	20
Cocos frut.	1200 »	12	Sal	102 car.	153
Café.	19 cav.s	146	Vizcochos.	48 tinaj.	144
Cerveza . .	2 barr.s	32	Vino tinto.	152 arrob.	768
Cognac.. .	4 cajas.	40	» jerez. .	137 dam.s	599
F.tas cons.a	1 »	10			
Galletas . .	30 tinaj.	90			
Ginebra . .	11 cajas.	80			
Al frente		$ 8.016	*Total*		$ 18.413

RESUMEN.

Visayas	$ 1.882,793	Figuran en ella,	Antique por ps.		27,478
Mindanao . . .	» 18.413		Capiz.	» »	118,705
			Iloilo.	» »	1.353,504
Total . .	$ 1.901.206				

NOTAS. (a) Azucarillos ó bolados.
(b) Sartenes del país.

EXPORTACION, VISAYAS.

ARTÍCULOS.	CANTIDAD.	VALORES.	ARTÍCULOS	CANTIDAD.	VALORES.
Almáciga..	2,245 pic.	$ 13.563	*Suma anterior...*	$	2.757.905
Abacá....	238.845 »	1,178,085	Hilo....	4.020 qls.	14.438
Arurú....	507 ca.s	1.521	Hierro..	326 bult	2.406
Aceite....	6.340 tjas	11.701	Leña...	1.226.090 raj.	1.562
Arigues...	3.440 »	1.376	Maguey.	69.630 ats.	1,740
Azúcar...	174,524 p.s	556.819	Maiz...	1.238 ca.s	1.146
Astas, carab	71 pic.	284	Manteca.	5.412 tjas	12.897
Arroz....	16,504 ca.s	33.024	Mercad.s.	3.178 bult	7,773
Algodon..	115 pic.	1.610	Mantas..	9 fds.	1.200
Bejucos...	1.074,111 »	5.241	Nido...	220 qls.	3.520
Balate....	2.092 «	29.476	Nipa...	40.000 ats.	1,000
Bayones..	798.740 »	36.693	Petates..	18,062 »	3.129
Brea.....	40,221 pt.s	8.879	Palay...	697.865 ca.s	842.729
Baratejas..	7,506 »	3,753	Patatas..	2,500 cts.	625
Burí, dulce.	250 a.	390	Pesc. seco	78 c.s.	260
Burí, fard.s.	347 »	1.735	Panochas	81 pic.	277
Bongas...	994 m.s	1.158	Raic. alim	1.412 qls.	450
Carbon...	1.465 ton.	11.720	Sagur.s.	11.505 »	36.313
Cueros...	8.361 »	41.267	Sibucao..	76.613 pic.	82.439
Cera.....	1.418 qls.	56.559	Sebo...	267 tjas	567
Cocos. fruta	400.555 »	3.062	Sinamais	24.288 pz.	105.508
Cacao....	340 ca.s	9.645	Sigays..	458 ca.s	756
Café.....	75 pic.	1.200	Sal....	2.245 »	1.801
Cebollas..	201 »	725	Tapa...	127 pic.	2.450
Carey....	33 »	21.450	Tablas..	84.265 »	21.050
Caracoles..	2.486 »	156	Tabaco..	16.790 qls.	95.399
Cola.....	246 »	2.214	Tápices..	4.213 bult	12.569
Concha n.r.	9,417 qls.	54.600	Tela, piña	910 rolls	4.583
Cal......	1,030 ca.s	186	Vino coco	2,346 tjas	7.330
Canela...	13 qls.	208	Vinos...	29,051 caj.	75.913
Ganado...	1.777 cab.	14.017	V.s art.s.	....	571.274
Géneros...	234 bult	34.998	Yuro...	340 ca.s	425
Guináras..	850 »	16.590	Yeso...	1,000 c.s	38
Al frente.......	$	2.757.905	*Total..........*		4,669.472

EXPORTACION. MINDANAO.

ARTÍCULOS.	CANTIDAD.	VALORES.	ARTÍCULOS.	CANTIDAD.	VALORES.
			Del frente.		$ 309.113
Almáciga	2,000 pic.	$ 10,000	Canela. .	100 pic.	1.712
Abacá.. .	31.103 »	133.692	Cera.. . .	202 qls.	10.940
Azúcar. .	3.104 »	10,864	Carey. . .	40 cates	120
Aceite.. .	90 tinaj.	157	Cueros. .	22 pic.	158
Brea.. . .	280 past.	70	Ganado. .	135 cab.ª	135
Balate.. .	100 piez	600	Maiz . . .	175.500 car.	91.625
Bastones.	252.000 »	126.250	Palay. . .	230.000 »	230.000
Bayones .	36.000 »	18.000	Varios . .	. . . .	503
Cacao. . .	237 cav.	9.480			
Al frente.		$ 309.113	*Total*.		$ 644.306

RESÚMEN. CUADRO N.° 19.

IMPORTACION.			EXPORTACION.	
1.882.793	$	Visayas.	4.669.472	$
18,413	»	Mindanao.	644.306	»
1.901,206	$	*Total*. . .	5 313.778	$

NOTAS.

FIGURAN EN LA IMPORTACION.			FIGURAN EN LA ESPORTACION.		
Antique por. . .	$	27.478	Antique.	$	197.809
Capiz..	»	118.705	Iloilo.	»	613.364
Iloilo..	»	1.353,504			

No se incluyen en la importacion los 100.000 ps. importados en Zamboanga, ni los 50.000 ps. exportados del mismo punto, por ignorarse la clasificacion de los artículos que las constituyen.

CUADRO N.° 20. **COMERCIO DE ALTURA.**

VISAYAS.

IMPORTACION DE LA ADUANA DE ILOILO.

BANDERA NACIONAL.

ARTÍCULOS.	CANTIDAD.	VALORES.
Aguard.te cogñ	102 caj.	$ 508
Aceite linaza..	1150 k.	319
Arados......	20 »	2.150
Cerveza	112 bar	1.121
Cuchillos....	200 doz	120
Faroles	60 »	180
Hilo	2.581 k.	4.292
Hierro labrado.	27.880 »	4.336
Loza.......	2,150 »	181
Molinos azúcar	62 »	56,000
Maq.s p.a coser.	19 »	142
Muebles.....	» »	170
Paraguas....	11 doz	911
Pintura.....	9.350 k.	1.339
Perdigones...	506 »	108
Sal........	187,786 »	1.898
Sacos vacíos..	5.098 »	320
Tejidos	7.368 »	12.963
Vidrio labrado..	565 »	209
Vinos gener.s .	53 caj.	320
Varios art.s		500
Total...........		$ 88.423

BANDERA EXTRANGERA.

ARTÍCULOS.	CANTIDAD.	VALORES.
Armas de fuego	12	$ 290
Carne salada. .	1,818 k.	336
Cons.s aliment.s	256 »	135
Caballos.....	5 »	1,500
Hilo	144 k.	113
Hierro labrado.	4.094 »	739
Járcia alambre.	9,369 »	462
Ladrillos	10.000 »	100
Maderas.....	1,593 p.s	1,110
Maq.s p.a coser.	7 »	210
Muebles.....	» »	466
Sacos vacíos ..	52,092 »	2,146
Varios artículos	» »	995
Total.....		8,602

RESUMEN.

Bandera Nacional....	$ 88,423
» Extrangera. .	8.602
Total.....	97.025

IMPORTACION, ADUANA DE CEBU.

BANDERA NACIONAL.			BANDERA EXTRANGERA.		
ARTÍCULOS.	CANTIDAD.	VALOR.	ARTÍCULOS.	CANTIDAD.	VALOR.
Carbon de piedra.. .	974,100 kg.	$ 9,742	Carne en salm.ª.	384 kg.	$ 82'56
			Cobre en plancha.	36	18'
			Escopetas 2 caño.ª	1	25'
			Emb.ª de 3 tonel.ª	2	100'
			Muebles	3	12'50
RESUMEN.			Patatas.	228 kg.	19'61
			Mercaderías	5	91'75
			Id. de poco valor.	. . . . . .	7'50
Bandera Nacional. . . .		9.742'	Carne en salm.ª.	138 kg.	30'88
» Extrangera. .		387'80			
TOTAL.		10.129'80	TOTAL.	$	387'80

IMPORTACION, ADUANA DE ZAMBOANGA.

BANDERA NACIONAL.

ARTÍCULOS.	CANTIDAD.	VALORES.	ARTÍCULOS.	CANTIDAD.	VALORES.
				Del frente $	53.582'39
Abalorios. . .	121 k.	$ 78·65			
Aceite oloros^{o}	21 »	11·50	Camisetas..	6	19·50
Algodones.. .	3.890 »	4.847·55	Cadenas. . .	3.853 k.	424·13
Alambre.. . .	2.064 »	1,032'	Cebollas. . .	321 »	6·42
Arroz	29.000 »	43,500'	Cacao. . . .	5,694 »	3,134·20
Azùcar fino..	1,208 »	211·40	Cocos, gén^{s}	19.807	16,369·35
Agunes. . . .	2.053 »	2,001·67	Cuchillos. .	701 k.100dz.	160'40
Antiparras. .	110 »	18·33	Cosméticos.	230 m. k.	0'12
Abrazaderas.	2 »	3·	Crinolinas .	1 dz.	18'
Aceite linaza	49 k.	14·94	Cherry-cor l	60 caj	240'
Aguarrás. . .	23 »	4·44	Esfer^{s} terr.^{s}	1	5'
Boq^{llas} p^{a} fum^{r}	45 »	5·65	Fósforos .	310 k.	170'50
Bandejas. . .	11 k.	3·78	Faroles.. .	61	183'
Botones. . .	93 »	179·52	Ganchos..	2	1'95
Baules.. . . .	340 c.^{s}	170'	Garrafones	181	68· 8
Bastones. . .	41 dz	26'	Gangoches	1.500	300·
Cortaplumas.	160 »	260'	Gén.^{s} varios	1.498 k.	2,194·42
Cajas vacias.	147 »	83·	Gambier.. .	1.646	329·20
Cascabeles. .	21 »	23·40	Ginebra. . .	21,761 lit.	6,376·91
Cristalería.. .	1.233 k.	416·21	Hilillo de oro	9 k.	58'72
Cristal azog.^{o}	13 bolas	19·50	Hilo.	18 »	84· 7
Cucharas. . .	101 »	40·88	Indianas.. .	1.188 »	2,591·62
Chareras. . .	72 »	28· 8	Juguetes. .	16	31·50
Costureros.. .	2 »	4·	Jabon. . . .	51	28·50
Camañá. . . .	71 k.	4·91	Jamones.. .	173	75·25
Cepillos. . . .	50 »	3·12	Loza.	11.856	6.864'81
Carranclanes	116 »	321·90	Lana-dulce.	60	1.56
Carajais. . . .	1,016 »	132' 8	Lienzos. . .	55	143'
Clavos.	758 »	90·96	Látigos. . .	13	5·41
Candados. . .	22 »	15·92	Muselinas..	55	83'87
	Al frente. .	$ 53,582·39		*Al frente* . . . $	93,531·88

ARTÍCULOS.	CANTID.	VALORES.	ARTÍCULOS.	CANTID.	VALORES.
Suma anterior....		$ 93,557.88	*Suma del frente.*	$	107,144,41
Maletones...	60	52·50	Puños marf.	25	4·16
Marfil......	59	160·91	Pañuelos..	4dz 450.k	1,349·36
Medicinas...	214 blt.	53·50	Sagú....	294 k.	24·99
Nav.s p.a afeitr	54 dz	68· »	Sombreros.	10 »	15· »
Nuez mosc.a.	184 k.	197·80	Seda....	9 »	293·40
Opio......	1,293 »	11,879·70	Sayas....	2.004 »	4,496·27
Paipais....	120 »	13· »	Sacos....	2,398 »	476·60
Patadeones..	393 »	854·77	Tarros...	3 »	0·75
Pintura....	408 »	53· 4	Tibores...	221 »	18·78
Papeleras...	1 »	4· »	Tirantes..	6 dz.	18· »
Pescado seco.	150 »	22·50	Tijeras...	30 »	22·50
Pimienta...	106 »	18·55	Tinajas...	1,726 lit.	28· »
Pantalones..	80 »	60· »	Tapetes...	10 »	10· »
Petacas....	5 dz.	3·75	Té......	9 k.	2·92
Paraguas...	6 »	96· »	Tab.º elab.º	108 »	581·65
Pinceles....	12 »	1· »	Vinagre..	814 lit.	89·54
Patatas....	403 k.	34·25	Velas, esp.s	230 k.	100·50
Plum.s de ave	500 grs.	19·16			
Suma al frente..	$	107,144·31	*Total......*	$	114.676·73

IMPORTACION.

RESUMEN DEL CUADRO N.º 20.

BANDERA NACIONAL.			BANDERA EXTRANGERA.
IMPORTACION.			IMPORTACION.
88.423·	ps. ftes...	Iloilo.......	8.602·
9,742·	»...	Cebú.......	387· 80
97.786· 09	»...	Zamboanga....	16,890· 64
195.951· 09		*Totales.* ..	25,880· 44

$ 221,831· 73

2
2
0
0
5
0
4
3

2.
0.
0.

CAPÍTULO 13.

RESUMEN GENERAL
de los
CUADROS ESTADÍSTICOS.

CAPÍTULO 13.

Aunque en los 28 cuadros del tomo 1.° y en los 24 del 2.°, se presentan los datos estadísticos de la isla de Luzon, y de las de Visayas, Mindanao y Basilan, he creido conveniente reasumirlos al final de esta obra, para que pueda conocerse la estadística general de Filipinas.

He seguido el órden ya establecido, con el objeto de que puedan estudiarse, ya en su totalidad, ya por provincias ó distritos: y al mismo tiempo me ha parecido oportuno compararlos con los del *Anuario estadístico de España*, en aquellos datos en que sea posible la comparacion: pues las bases sobre las que se ha redactado esta obra, primera de su clase en este país, difieren en mucho de la publicada por la Comision de estadística general del Reino, correspondiente á 1859 y 1860.

CUADRO 1.°

TERRITORIO. — FILIPINAS.

Longitud E. de S. Fernando.	122° 33' 30' á 133° 6' 30''
Latitud N.	5° 9' » á 21° 3' »

ISLAS.		SUPERFICIE. FORESTAL.	SUPERFICIE. TOTAL.
Luzon.	Hectáreas . .	7.135,458, 93	10.084,575, »
Visayas.	» . . .	6.661,505, 27	9.614,391, 60
Mindanao.	» . . .	7.000,000, »	8.473,103,
Basilan	» . . .	68,312, 69	68,320,
	Total. . .	20.865,276, 89	28.240,389, 60

ISLAS.	PARTE 2.ª	DIFERENCIAS. MAS.	MENOS.
	DE MAS.		
Luzon. . .	Manila, Corregidor, Abra, Zambales y Batangas..	281,314,	
Visayas. .	Batanes, Calamianes, Masbate, Romblon. . . .	1.206,662, 60	
Mindanao..	. . . .	4	
Basilan.	. . . .	68,320	
	DE MENOS.		
Luzon. . .	Cagayan, Union, Pangasinan, Pampanga, Bataan, Cavite, Laguna, Infanta, Tayabas, Camarines N. y S.		1.025,116
Visayas. .	Bohol y Mindanao.		24,790
	Hectáreas. . . .	1.556,300, 60	1.049,906
		506,394, 60	

Los Sres. Ingenieros de montes no hacen mencion en su estadística, de la superficie de las islas Batanes y Paragua, ni de la forestal de Burias.

Las diferencias anteriores entre ambas estadísticas, prueban la necesidad en que ya se está, de adoptar todas aquellas disposiciones, que tiendan á presentar la verdadera estadística de Filipinas en los cuatro conceptos de *urbana, rústica, inculta*, y *forestal:* pues sin estos datos exactos, no podrá nunca conocerse la verdadera riqueza de este país, ni imponerse sobre ella, los impuestos que reclamen las obligaciones que pesan sobre el Tesoro público.

La superficie total de Filipinas, no puede compararse con la de la Península, sino con algunas provincias.

España, cuenta con 47 provincias en todo el litoral, y con los grupos de Baleares y Canarias, que presentan en junto 50.703,600 hectáreas: y la de todo este archipiélago compuesto de 44 provincias, solo dá la de 28.240,389, 60 en esta forma.

Isla de Luzon, con 25 provincias.	10.083,772, hect.
Corregidor, Batanes, Calamianes, Balabac, Mindoro, Burias, Masbate, las 10 de Visayas, Mindanao y Basilan.	18.156,617, 60
Total. . . .	28,240,389, 60

Las provincias de Filipinas que se aproximan, en su superficie total á las de la Península, son las siguientes.

FILIPINAS.			ESPAÑA.		
Albay . . .	hectar.s	657,098.	Castellon . .	hectar.s	633,640.
Bohol . . .	»	237,987.	Vizcaya. . .	»	219,790.
Cagayan . .	»	1.441.800.	Toledo. . .	»	1.446,770.
Camarines S.	»	545,000.	Alicante. . .	»	543,430.
Leyte. . . .	»	1.151,710.	Murcia. . .	»	1.159,710.
Cebú. . . .	»	679,257.	Tarragona. .	»	634,800.
Mindoro. . .	»	936,950.	Lugo. . . .	»	980,840.
N. Ecija . .	»	1.086,274.	Zamora. . .	»	1.071,050.
N. Vizcaya. .	»	439,067.	Pontevedra. .	»	450,430.
Isabela. . .	»	1.371,309.	Sevilla. . .	»	1.371,440.

CUADRO N.º 2.

Las casas de construccion sólida, y las de tabla, caña y nipa que se detallan en el cuadro anterior, contienen la poblacion total de Filipinas en la forma siguiente:

POBLACION.		CASAS. DE FABRICA.	CASAS. CAÑA Y NIPA.
3,823	Españoles peninsulares.	1,093	181
9,710	» filipinos.	956	1,469
177,570	» mest.ˢ esp.ˢ y sangl.ˢ.	2,867	22,704
4.435,519	» indios indígenas. . . .	1,718	728,595
501,160	» infiel.ˢ igorrot.ˢ y moros	»	35,000
389	Estrang.ˢ eurp.ˢ y N. Americanos.	65	32
23,252	» Chinos ó Asiáticos. . . .	270	2.954
5.151,423	almas.	6,969	790,935
		797,704	

El cuadro que antecede no admite comparacion, con los que publica el *Anuario estadístico de España*. La propiedad urbana en la Península la constituyen 2.642,901 edificios de 1, 2, 3 y mas pisos en poblado y 733,574 en despoblado, y además 414,505 albergues, y 471,464 casas y albergues en sitios aislados, que no forman grupo de poblacion. Como se vé, carece la estadística de Filipinas de la clasificacion que hace el *anuario* de 1859 y 1860, con arreglo al sistema de edificacion de España, distinto en un todo del que se usa en este país. Los datos que se pidieron á las distintas localidades del archipiélago, no tuvieron otro objeto que el de conocer el número de casas en cada pueblo y provincia, con la única clasificacion de piedra, ó de caña y nipa, para poder apreciar la total propiedad urbana de Filipinas. Las noticias facilitadas por cada gefe de partido y distrito, aunque aproximadas á la verdad, carecieron de la exactitud que se deseaba, pues que ningun mérito se hizo en ellas de los pequeños grupos de casas ó albergues que hay en el interior, concretándose únicamente al caserio existente en cada pueblo.

Pasaré ahora á ocuparme del valor de la propiedad urbana en Filipinas.

2.ª PARTE.

—

La poblacion total de Filipinas está administrada, en lo espiritual, por las 802 parroquias siguientes.

ISLAS.	SUPERFICIE.	ALMAS.	PARR.ª	HECTAREAS POR PARROQUIA.	ALMAS POR PARROQUIA.
Luzon..	10.084,575	2.771,437	438	1 p.r 23,024,	1 p.r 6,327,
Visayas	9.614,391	1.733,999	327	1 » 29,401, 80	1 » 5,335, 32
Mind.ª.	8.473,103	144,416	36	1 » 235,363, 97	1 » 4,011, 55
Basilan	68,320	411	1	1 » 68,320,	1 » 441,
	28.240,389	4.650,263	802	1 » 35,212, 45	1 » 5,798, 33
	Infieles.	501,160			
		5.151.423			

El anuario estadístico de 1859 y 1860, dá á la Península 19,297 parroquias, en las que figuran 15.464.340 almas, distribuidas en 50.703,600 hectáreas, correspondiendo 2,627 por parroquia, y 801 almas por feligresia. Como en Filipinas, se hallan tambien en España algunas provincias, cuya estension y número de habitantes por parroquia es bastante desproporcionado, como por ejemplo Cadiz, que cuenta con 36 parroq.ª, corresp.º á cada una 20.210 hect. y 10,838 al.ª

Albacete . . .	97	»	»	15,944	»	2,073	»
Ciudad Real. .	120	»	»	16,920	»	2,036	»
Huelva.. . .	88	»	»	12,132	»	1,981	»
Badajoz . . .	189	»	»	11,904	»	2,142	»
Jaen	125	»	»	10,740	»	2,767	»
Córdoba. . .	130	»	»	10,339	»	2,704	»

Examinando los cuadros del 1.º y 2.º tomo, que se refieren á esta seccion, se vé que las parroquias de ménos superficie en la isla de Luzon como son Manila, Laguna, Ilocos Sur, Pangasinan, Pampanga, Cavite y Morong, administran, 9,864 almas la 1.ª,—4,173, la 2.ª—8,150 la 3.ª—, 8,315 la 4.ª—7,255 la 5.ª—6,840 la 6.ª y la última que es Morong 3,336, almas: y en Visayas, Bohol y Romblon, el 1.º con 5,301, almas por feligresía y el 2.º con 654. Los detalles que anteceden, vienen á confirmar la utilidad y conveniencia de adoptar lo propuesto en el Capítulo 7.º del 1.er tomo.

CUADRO N.° 5.

COMPARACION DE CENSOS. FILIPINAS.

ISLAS.	CENSOS. ESTADÍSTICO.	CENSOS. ECLESIÁSTICO.	DIFERENCIAS. DE MAS.	DIFERENCIAS. DE MENOS.
Luzon.. . .	2.771,437	2.958,028	74,663	230,781
Visayas. . .	1.733,999	2.050,831	24,932	341,764
Mindanao. .	144.416	170,672	871	27,127
Basilan. . .	411	487	»	76
	4,650,263	5.180,018	100,466	599,748

COMPARACION.

Censo estadístico.	4.650,263	almas.
» eclesiástico.	5.180,008	»
De menos en el estadístico.	529,755	»
Diferencia de ménos. . . .	599,748	almas.
» más. . . .	100,466	»
Diferencia de ménos. . . .	499,282	»
Poblacion de Lepanto. . .	30,473	»
Igual. . . .	529,755	almas.

Si comparamos ahora los censos estadísticos y eclesiásticos en lo referente á tributos, veremos desde luego comprobada la necesidad, de reformar el actual sistema de empadronamientos.

El censo eclesiástico, autorizado por el Sr. Secretario del Arzobispado de Manila, dá en 1870, una poblacion anual en todo el Archipièlago de 5.126,791 almas, que representan 1,257,982$^1/_2$ tributos, á razon de 4, 07 indivíduos cado uno: y el estadístico dá únicamente 4.650,263 almas ó sean 1.142,570, 76 tributantes.

1870, pues desde 1866, empezaron á tener un incremento muy notable en sus alquileres. La mayor parte redituaban ya en aquella época de 700 á 1.200 pesos al año, y en los años siguientes han tomado mucho mas valor, á causa de la escasez de fincas en Manila con relacion al aumento de poblacion peninsular é indígena: circunstancia que los propietarios han tenido muy presentes, al hacer los contratos de arrendamiento. Algo conocedor de las alteraciones, que han tenido los alquileres de las casas existentes en la Capital y en algunas de las provincias, por el estudio particular que he hecho en los años de residencia en el país, creo podria valorarse la propiedad urbana en la cantidad siguiente:

359	Casas en el recinto de Manila.. . . .	$	258,480
2,185	» en los 28 pueblos de la provincia.	»	1.311,000
4,225	» en Luzon, Visayas y Mindanao .	»	2.124,000
6,769	casas de piedra. renta	$	3.693,480

Caserio de nipa.—Las 790,935 casas de construccion sencilla que hay en todo el Archipiélago, representan un producto anual de 7.426,426 ps. fts., correspondiendo á cada una el alquiler de 9, 38 ps. al año.—El caserio de nipa ha pasado por las mismas ó parecidas alteraciones, que las casas de piedra. Sus rentas varían, segun las localidades. En unas provincias redítuan de 12 á 16 pesos anuales: en otras de 72 á 120, y en la mayor parte de 8 á 10; y por lo tanto puede calcularse su rendimiento anual en 9.491,226 ps. fts.

RESÚMEN.

6,969	Casas de piedra á 44, 16 pesos al mes.	$	3.693,480
790,935	» sencillas á 12 pesos al año. . .	»	9.491,226
797,904	Casas renta	$	13.184,706

Tal es en mi concepto, el valor que debe darse á la propiedad urbana de Filipinas en 1870.—Las estadísticas sucesivas están llamadas á rectificar este dato, y créo, sin temor de equivocarme, presenten una riqueza mucho mayor, que la que nos dá la demostracion que antecede.

CUADRO N.° 7.

D DE LOS HABITANTES.

	NACIONALIDADES.													
	PENINSULAR.s		FILIPINOS.		MESTIZOS.		INDIOS.		EXTRANGEROS.		CHINO	
EDAD.	Varones.	Hembras	Varones.	Hembras.	Varones.	Hembras	Varones.	Hembras.	Varones.	Hembras.	Varones.	He
á 3 años.	18	19	453	434	10,556	10,006	195,831	193,815	11	6	16	
á 7 »	40	28	538	507	10,093	10,864	362,250	318,694	4	3	41	
á 14 »	57	59	825	809	13,631	13,691	338,639	301.886	9	4	1,206	
á 25 »	712	106	906	1,068	13,197	15,370	331,840	289,574	46	21	5,619	
á 30 »	623	97	543	552	14,480	14,509	271,878	285,884	87	10	5,164	
á 40 »	905	124	722	657	11,033	9,819	357,916	325,954	110	14	6,349	
á 50 »	617	59	416	465	7,701	6,501	221,560	221,665	44	1	2,989	
á 60 »	236	23	247	285	4,897	3,949	127,363	146,272	11	3	1,291	
á 80 »	91	1	112	164	3,190	2,803	48,069	70,613	2	1	337	
á 100 »	8	»	4	2	635	579	13,014	12,245	»	»	45	
le 100 »	»	»	1	»	34	32	299	258	2	»	2	
lasificar.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
'AL.s PARC.s	3,307	516	4,767	4,943	89,447	88,123	2265,659	2166,860	326	63	23,059	1
TOTALES..	3,823		9,710		177,570		4.435,519		389		23,2	

TOTAL.... 5.151,423 almas.

CUADRO N.° 8.

'IMIENTO DE POBLACION.

	QUINQUENIO 1866 á 1870.			PROMEDIO.			CENSO	
ISLAS.	Bautismos.	Casamientos.	Defunciones.	Bautismos.	Casamientos.	Defunciones.	Bautismos.	

CUADRO N.° 9.

ESTADOS. **FILIPINAS.**

ISLAS.	CASADOS.	VIUDOS.	SOLTEROS.	TOTAL.
Luzon..........	1.066,615	169,318	1.535,504	2.771,437
Visayas y Mindanao, con Basilan.......	620,764	155,066	1.604,156	2.379,986
	1.687,379	324,384	3.139,660	5.151,423

Casados. . . .	el	33, 14	p°/₀
Viudos..	»	6, 37	»
Solteros.. . . .	»	60, 49	»

CUADRO N.° 10.

RELIGION. **FILIPINAS.**

	VARONES.	HEMBRAS.	TOTAL.
Católicos, Apostólicos Romanos.	2.260,047	2.258,386	4.518,433
Cristianos, no católicos...........	273	93	366
Infieles clasificados.........	85,595	45,869	131,464
	2.345,915	2.304,348	4.650,263
Infieles y moros no clasificados.			501,160
TOTAL.			5.151,423

CUADRO N.° 12.

POBLACION. **FILIPINAS.**

TIEMPO.	AÑOS DE RESIDENCIA. PENINSULARES. Varones.	Hembras.	EXTRANGEROS. Varones.	Hembras.	CHINOS. Varones.	Hembras.
Ménos de 1 año.	365	75	23	11	2,843	20
Entre 1 y 2	430	67	31	6	3,700	20
» 2 y 3	240	55	33	6	2,270	19
» 3 y 4	144	27	25	9	1,949	13
» 4 y 5	164	30	36	4	1,746	11
» 5 y 6	350	58	53	15	1,689	18
» 6 y 10	627	99	58	10	3,912	50
» 10 y 20	578	77	46	»	3,006	31
» 20 y 30	243	17	7	»	1,241	4
» 30 y 40	113	7	6	1	442	5
» 40 y 50	45	2	4	1	202	2
Más de 50 » »	8	2	4	»	59	»
TOTAL.......	3,307	516	326	63	23,059	193
Totales parciales....	3,823		389		23.252	
	TOTAL..... 27,464 almas.					

NUMERO.	CLASE.	UTILID. LIQ.ª
30	Industrias. . . . *Del frente*. . . .	$ 8.700,212
36	Molinos para despepitar el palay.. . . .	3,420
1	Máquina para cerrar maderas..	8,000
90	Operarios de imprenta	6,840
60	» encuadernadores.	3,600
12,500	» en fabricar cigarros puros en Visay.ˢ	1.500,000
4	Periódicos	4,800
843	Pescaderías.	423,231
108	Platerías.	39,600
40	Panaderías.	79,200
2,478	Ruedas para el hilado.	12,065
53	Salinas.	6,475
42	Sastrerías..	46,200
16	Tintorerías.	2,400
1,554	Tiendas de comestibles de Europa y del país..	1.089,220
3,960	» varios géneros id. id. . . .	11.738,160
192	» arroz.	45,264
10	» efectos de escritorio.	12,000
38	Tabernas.	4,142
38	Tonelerías.	2,880
137	Tinas, para beneficio del añil..	13,152
875	Tejedoras de petacas..	218,750
47,320	Telares. . . . , ...	8.073,400
5	Vapores para travesías.	75,000
4,450	Indios cargadores.	400,500
54	Industrias. . . *Total*. . . .	$ 32.508.511

CUADRO N.° 14.

GANADERIA. FILIPINAS.

ISLAS.	Caballar.	Vacuno.	Cerda.	Lanar.	Cabrio.	Caraballar.	TOTAL.	VALOR.
Luzon.......	201,022	352,385	221,349	3,190	6,591	628,653	1.413,190	$ 15.316,328
Visayas	31,869	187,089	140,913	4,157	4,000	401,251	769,279	5.416,700
Mindanao. .	1,793	15,425	13,119	500	287	49,772	80,896	610,010
Basilan.	5	17	34	»	6	20	82	769
TOTAL...	234,689	554,916	375,415	7,847	10.884	1.079,696	2.263.447	21.343,807

El cuadro anterior no puede compararse con el que se halla en el Anuario estadístico del Reyno pues solo se incluyen en él 544 paradas del Estado y particulares, en las que figuran 271 caballos y garañones de la propiedad del Estado, y 1,684 idem de los segundos, dedicados á la reproduccion, ascendiendo á 199,906 las yeguas existentes y á 5,269 las beneficiadas. Ninguna mencion se hace en el citado documento oficial del ganado Vacuno, Lanar, Cabrio y de Cerda.

La ganadería existente en 1870, debe ser mayor de la que se totaliza en el cuadro anterior, y sobre la que he dado ya mi opinion en el capítulo 7.° del 2.° tomo, pues todo induce á creer haya habido poca exactitud en los datos facilitados.

CUADRO N.° 17.

MOVIMIENTO DE BUQUES. FILIPINAS.

ALTURA.

ENTRADOS.		SALIDOS.	
Bandera Nacion.l de la Penín.a	9	Band.a Nacion.l para la Penín.a	18
» » del Extrang.°	76	» » para el Extrang.°	86
Band.a Extrang.a del Extrang.°	200	Band.a Extrang.a p.a el Extrang.°	180
	285		284

PASAGEROS.		PASAGEROS.	
Bandera nacional. . . .	5,326	Bandera nacional. . . .	2,321
» extrangera . . .	3,205	» extrangera . . .	1,767
	8,531		4,088

CUADRO N.° 17.

MOVIMIENTO DE BUQUES. FILIPINAS.

NACIONALIDAD.

ENTRADOS.					SALIDOS.				
Nacionales. ...	108	con	2,591	trip.s	Nacionales.....	101	con	2,550	trip.
Ingleses.	77	»	1,355	»	Ingleses........	76	»	1,537	»
N. Americanos	35	»	1,124	»	N. Americanos	30	»	1,065	»
Franceses......	7	»	113	»	Franceses......	9	»	132	»
Alemanes.	8	»	109	»	Alemanes......	9	»	121	»
Holandeses. ...	2	»	27	»	Holandeses....	3	»	42	»
Diversos.	7	»	165	»	Diversos........	9	»	223	»
	244	»	4,584	»		237	»	5,672	»

CUADRO N.° 19. **COMERCIO DE CABOTAGE.**

	IMPORTACION.		EXPORTACION.	
Luzon.	$ 7.954,822'	10	$ 3.125,573'	40
Visayas.	1.882,793'	»	4.669,472'	»
Mindanao. . . .	18,413'	»	644,306'	»
Totales. .	$ 9.856,028'	10	$ 8.439,351'	40

COMPARACION.

Importacion	$ 9.856,028'	10
Exportacion.	8.439,351'	40
Diferencia. . .	$ 1.416,676'	70

Este cuadro dá á conocer la falta de una estadística comercial en todos los pueblos playeros del Archipiélago, pues se vé que en algunas provincias no hay importacion alguna, y que en otras escede esta en mucho á la exportacion, como se nota en las de Cagayan, Ilocos Sur, Masbate, Iloilo y Zamboanga. En el capítulo 7.° del primer tomo, se han indicado las medidas que podrian adoptarse, para conocer el verdadero movimiento comercial de todas las localidades, sin gravámen alguno para el estado.

nas del campo, 2.362,902 indivíduos, en los que se incluyen los 4,021 chinos ya citados, correspondiendo á cada uno 1, 03 hectáreas de tierra, que en la medida agraria de Filipinas, representan 3 balitas 6 loanes y 85 brazas cuadradas. Un tributo entero, ó sean 4, 7 personas, solo puede cultivar 3 balitas; y por lo tanto debe creerse, que no se haya hecho mérito de los igorrotes, que están en comunicacion con los pueblos cristianos, ni de los niños menores de 12 años, que ayudan á sus padres en las labores de las tierras. En las descripciones geográficas de cada provincia del Archipiélago se dice lo bastante, para venir en conocimiento de lo muy atrasada que se halla aun la agricultura en este país.

CUADRO N.° 23.

RIQUEZA. **FILIPINAS.**

ISLAS.	PROPIEDAD. URBANA.	RÚSTICA.	GANADERÍA.
Luzon.....	$ 14.256,759	$ 34.396,745	$ 15.316,328
Visayas....	» 3.007,019	» 105.304,750	» 5 416,700
Mindanao...	» 121,965	» 308,159	» 610,779
	» 17.385,743	» 140.009,654	» 21.343,807
		$ 178,739,204.	

Al tratar en este Capítulo de la renta de casas de construccion sólida y sencilla, del valor de las tierras cultivadas, y del que representa la ganadería, se ha dado á conocer la falta de exactitud advertida en los datos facilitados por cada localidad de este Archipiélago: y por lo tanto es de suponer, sea mucho mayor la riqueza de estas islas.

2.ª ENSEÑANZA.

En 1870 se matricularon 2,300 jóvenes en los colegios de 2.ª enseñanza establecidos en la Capital y en los pueblos de Cebú y Jaro, de las dos diócesis de Visayas, y 580 en facultades mayores, en la Universidad de Manila, en esta forma.

2.ª enseñanza.	1,883	en	4	colegios.
» escuela normal. .	217	»	1	»
» en Cebú y Jaro. .	200	»	2	»
	2,300	»	7	colegios.
Facultades mayores.	580	»	12	clases.
	2,880	en	7	colegios y 12 clases.

Reasumiendo la 1.ª y 2.ª enseñanza, se vé que en 1870, estudiaban el siguiente número de niños.

1.ª enseñanza.	385,907	niños en	1,779	escuelas.
2.ª »	2,300	» »	7	colegios.
Facultades mayores.	580	»		en la Universidad.
	388,787	igual al 7, 55 p§ de la pobla-		

cion total de las islas.

Comparando este cuadro con el publicado por el *Anuario estadístico de España,* se encuentran las diferencias que siguen.

1.ª enseñanza.	1.046,558	en	22,000	escuelas.
2.ª »	20,149	»	58	colegios.
Facultades mayores.	6,181	»	44	establecimientos.
Comercio y náutica..	672	»	15	clases.
	1.073,560	alumnos igual al 6, 94 p§ de		

15.464,340 almas, que era la poblacion de la Península, segun el censo de 1859 y 1860. El resultado que ofrece la comparacion anterior no puede ser más satisfactorio, pues desde luego dá á conocer que se halla más difundida la enseñanza en esta país, que en España.

60

CUADRO N.° 26.

CRIMINALIDAD. **1.ª Parte.** **FILIPINAS.**

	DISTRITOS.			TOTALES.	
	Luzon.	Visayas.	Mindanao.	Causas.	Poblacion.
Número de almas . .	2,831,077	1,794,784	525,502	. . . . . .	5,151,423
CAUSAS.					
Contra las personas.	570	377	24	971	
» la honest.dad.	101	36	2	139	
» el honor . . .	29	1	»	30	
» la propiedad.	1,485	530	12	2,027	
» la religion. .	12	2	»	14	
» órden púb.° .	449	164	11	624	
» carg.ª púb.ª .	103	30	1	134	
No clasific.ª de delit.ª	104	58	3	165	
REOS.	2,853	1,198	53	4,104	5,151,423
Españoles varones. .	46	7	1	54	
» mestizos »	94	»	»	94	
» » hembras.	11	»	»	11	
» indios varones.	4,204	1,415	55	5,674	
» » hembras.	179	50	2	231	
Chinos varones. . . .	197	4	1	202	
» hembras. . . .	1	»	»	1	
Igorrotes	25	2	3	30	
SITIOS.	4,757	1,478	62	6,297	
En poblado.	2,218	629	32	2,879	
» despoblado. . . .	531	511	18	1,060	
No clasific.ª de delit.ª	104	58	3	165	
	2,853	1.198	53	4,104	

PROPORCIONES. . {1 causa por 1,255, 22 almas.
{1 reo » 818, 07 »

Por falsificacion de moneda.	91
» » documentos públicos.. .	52
» hurto.	2,184
» raterias.	699
» estafas.	383
» contrabando.	264
» quimeras.	3,239
» juegos prohibidos. . . . . , . . .	2,588
» vagançia.	2,239
» embriaguez.	2,622
» escándalo. . . . . . . , ...	5,532
» prostitucion. . . . . . . :	1,667
» desertores del ejército.	619
» » de presidio.	185
» prófugos de quintos.	580
» » las cárceles públicas. . . ,	377
» encubridores de delitos.	205
» armas prohibidas.	2,906
» varios otros delitos y faltas.	11,346

Como se vé en la clasificacion anterior, no figuran en la estadística criminal de Filipinas, los mismos delitos que en la de España, en la que tampoco se hace mérito de la edad y estado de los reos: así es, que no puede compararse la estadística de uno y otro punto, cual fuera de desearse; solo si puede decirse, que en la Península corresponde un reo por cada 326, 18 habitantes, al paso que la de este pais dá 1. por 818, 07.

En cuanto á la criminalidad de Filipinas, me refiero á cuanto se ha dicho en el Capítulo 7.° del primer tomo.

Comparando ahora la estadística criminal de Filipinas en 1870, con las de 1868 y 1869, encontramos el resultado siguiente.

DELITOS.	1868.	1869.	1870.
—	—	—	—
Contra las personas.	881	1,046	971
» la honestidad. . . .	158	176	139
» el honor.	13	10	30
» la propiedad. . . .	2,044	2,362	2,027
» la religion.	25	20	14
» órden público. . . .	666	779	624
Por falta en ejercicios de cargos públicos.	124	124	134
No clasificados de delitos. .	129	124	165
Causas.	4,040	4,641	4,104

SITIOS.	1868.	1869.	1870.
En poblado.......	2,638	3,392	2,879
» despoblado....	1,273	1,106	2,060
No clasific.° de delito	129	143	165
TOTAL DE CUASAS..	4,040	4,641	4,104
INSTRUCCION.			
Saben escribir.....	1,040	1,166	1,035

CLASIFICACION POR DISTRITOS.

Juzgados de Manila.......	709	954	760
» Luzon.......	2,014	2,255	1,804
» Visayas......	1,208	1,358	1,478
» Mindanao.....	109	54	62
CAUSAS.........	4,040	4,641	4,104
Juzgados de Manila.......	1,117	1,472	1,353
» Luzon.......	3,211	3,598	3,404
» Visayas......	1,308	1,187	1,478
» Mindanao.....	118	54	62
REOS.......	5.754	6,311	6,297

La diferencia anterior procede, de que en el cuerpo de esta obra no figura la extension superficial de las islas Catanduanes, Cagayanes, Fuegos y sus adyacentes, y la de Joló.

TIERRAS EN CULTIVO.

	FANEGAS.	QUIÑONES.
Estadística de España, referente á Filipinas.	45.899,864'16	801,107'71
Tierras en labor, segun los datos que se publican.	54,796,109'33	820,941'63
Aumento en 1870. . .	8.896,245'17	19,833'92

POBLACION.

El anuario indicado clasifica la poblacion de Filipinas del modo siguiente:

DIÓCESIS.	NATURAL.	MESTIZOS.	CHINOS.	ALMAS.
Arzobispado de Manila.	632,812	65,156	24,848	1.399,189
Obispado de N.ª Cáceres. . .	243,145	1,228	163	477,630
» N.ª Segovia. . .	376,985	4,538	271	789,027
» Cebú.	705,034	9,409	418	1.763,785
Total.	1.957,976	80,331	25,700	4.429,631

COMPARACIONES.

Número total de almas en 31 de Diciembre de 1859.	4.429,631
» 31 de Diciembre de 1870.	5.151,423
Aumento de poblacion en 11 años.	721,792

	AGUSTINOS. Calzados.	Descalzos.	Francisc.	Dominic.	Clérigos.	Jesuitas.
Parroq.ˢ segun el Anuario	161	122	153	98	70	»
» Estadística.....	196	154	164	89	181	18
Diferencias...	35	32	11	9	111	18
	Más.			Ménos.	Más.	

Los curatos rejidos por Religiosos Dominicos, son los únicos que presentan una baja de 9 Curas Pàrrocos, debida sin duda, á la falta de personal en la órden de Predicadores.

CRIMINALIDAD.

	AÑOS. 1858.	1870.
Delitos contra las personas. . -	377	971
» » la honestidad..	47	139
» » el honor.	»	30
» » la libertad y seguridad.	3	»
» » la propiedad.	927	2,027
Delitos contra la religion..	»	624
» » él órden público.	135	134
» » faltas en ejercicios de funciones públicas	19	165
Hechos que no constituyen delito.-	35	14
TOTAL.	1,543	4,104
Mayor criminalidad en 1870..	2,561	

He concluido mi trabajo, y solo falta le perfeccionen, los que reunan mayor inteligencia y más caudal de datos, que los que ha poseido el que suscribe.

Agustin de la Cavada Mendez de Vigo.

CAPÍTULO 14.

Apéndice al 1.º y 2.º tomo.

CAPÍTULO 14.

APÉNDICE.

Impresas ya en su mayor parte las memorias descriptivas de las provincias de este vasto Archipiélago, noté en ellas la falta de ciertos y determinados datos, sin los que no se podria formar un juicio exacto de cada localidad. No siéndome posible, por lo muy adelantados que estaban los trabajos, el introducir en ellos las consiguientes adiciones, sin esponerme á una considerable pérdida de tiempo, y á nuevos y mayores sacrificios; he creido conveniente reunir en solo un capítulo, ó apéndice, todas las noticias que tenía ya recopiladas desde un principio, clasificándolas por provincias en el órden siguiente.

LUZON.

ALBAY. Esta provincia, cuyo primitivo nombre era el de *Ibalon*, se halla al extremo SE. de la isla de Luzon, formando la costa N. del estrecho de S. Bernardino. Su conversion al catolicísmo, se debe á los religiosos Agustinos Calzados Fr. Alonso Gimenez y Fr. Juan de Orta. El primero de ellos permaneció en Albay desde 1569 á 1572, y el 2.° desde 1571 á 1574, en cuyo año fué trasladado al curato de Tondo en Manila. Huérfana esta provincia, sus naturales volvieron á recaer en sus primeros errores, dificultando los esfuerzos de los primeros religiosos franciscos Fr. Pablo de Jesus y Fr. Bartolomé Diaz, que empezaron sus trabajos en 1578. Desde esta época á 1636, corrió la predicacion del Evangelio á cargo de los hijos evangélicos de la provincia de S. Gregorio, que solo administran hoy los pueblos de Libon, Camalig, Polangui, Oas, Cagsaua, Ligao, Guinobatan y Pilar. Los 30 curatos restantes los desempeña el clero secular indígena.

Carácter de los habitantes. Los primitivos naturales eran tan sumamente supersticiosos y tímidos, que miraban con cierto terror al volcan de Albay, pues no podían comprender el ruido extraordinario que producian las pisadas de los caballos en la falda y pié del monte, especialmente en la parte E. y N. que mira al mar. El religioso francisco Fr. Pedro Ferrer, trató de subir á la cúspide del volcan en 1592

los retoños, y lo dividen á lo largo en tiras ó sajas, que someten una á una con cuchillas á la *raspa*, *presion y peine*. Se valen para esto de un sencillo mecanismo de caña, bejuco y cuchilla, que obedece admirablemente al *tiento* ó cuidado, con que tratan las fibras más finas. Este trabajo agrícola puede hacerse á la sombra, tomando parte en él toda la familia del cultivador. Limpio ya el abacá, por el medio indicado, se pone á orear, y despues de seco lo entregan al consumo.

Hechos notables. Los holandeses que desembarcaron en la ensenada de Albay el 25 de Julio de 1636, incendiaron y asolaron el pueblo de Cagsaua, el mismo dia que los naturales celebraban la fiesta de su Santo tutelar.

Quintas. La provincia de Albay contribuye para el reemplazo del ejército con 147 mozos, que se sortean para cubrir las bajas del ejército.

ABRA.

A principios del siglo actual, se conocía esta provincia con el nombre de *Centro del Abra*. Dependía en lo civil de Ilocos S., y en lo militar de la Comandancia general de igorrotes, 3.ª division. En 1846 fué erijida en distrito independiente, comprendiendo además del terreno que hoy posée, el de la comandancia militar de Lepanto.

Tribus. Los igorrotes son pacíficos y hospitalarios, pero conservan aun los resabios de su estado primitivo. Los caciques les arrebatan la mayor parte de lo que ganan con su trabajo, celebran frecuentes orgias en las que se embriagan del modo más repugnante, y oprimen á las mugeres con trabajos superiores á sus fuerzas. Detestan el robo, cumplen sus contratos con la mayor formalidad, y arrostran toda clase de peligros en la conduccion de dinero, ganado, correspondencia etc. Los tinguianes del Abra son de raza más esbelta y de mejores costumbres; pero aun se encuentran en este extenso territorio, numerosas rancherías de igorrotes de distintas razas, que son un perenne motivo de alarma y disgusto.

Asistencia médica. Solo hay un vacunador general, que es quien asiste á los naturales. En los casos extremos ó difíciles, acuden á Vigan, cabecera de Ilocos Sur, para la adquisicion de medicamentos y auxilios médicos.

Impedidos. Asciende su número á 342 personas de ambos sexos, imposibilitados para el trabajo por defectos físicos y enfermedades.

Remplazo del ejército. Ha contribuido en 1870 con 9 hombres.

BONTOC.

Impedidos. En 1870 existian 139 indivíduos de uno y otro sexo, imposibilitados por defectos y enfermedades.

hoy se pagan 1,500 ps. ftes. por un quiñon, ó sean 2, 79 hectaréas y 50 centiareas.

Las haciendas indicadas ocupan una extension de 7647, 15 quiñones de tierra laborable, ó sean 21,373, 36 hectáreas. Los terrenos se dividen ó clasifican en las seis clases siguientes.

1.ª clase.	1,770, 09	quiñones á	1,200	ps. ftes.	el quiñon.	$ 2.124,108,	»
2.ª »	219, 16	»	800	»	»	175.328,	»
3.ª »	379, 57	»	500	»	»	189,785,	»
4.ª »	461, 08	»	200	»	»	92,216,	»
5.ª »	45, 95	»	100	»	»	4.595,	»
6.ª »	60, 58	»	50	»	»	3,029,	»
	2.936, 43	quiñones, igual á 8,206, 81 hectár.ª				$ 2.589.061,	»
incultos . .	4,710, 72	»	»	id.	»	94,214,	40
	7,647, 15					$ 2.683.275,	40

En los terrenos algo retirados del mar, pero sujetos á las inundaciones de agua salada, se ha empleado un sistema especialísimo, propio de esta provincia, que consiste en ahondar el suelo, formando con el lodo un dique alrededor de las sementeras, para impedir penetre en ellas el agua del mar. Las presas, que colocan en los esteros de los rios en las mareas bajas, bañan las tierras de labor. En tiempo de secas siembran al voleo, y recolectan una cosecha abundante y segura. Los cultivadores, labradores y jornaleros en 1870, ascendieron á 56,236 indivíduos, entre los que hay 5 españoles peninsulares, uno filipino, y 58 chinos.

Produccion. La de 1870 produjo un valor de 840,798, ps. ftes. en esta forma.

Palay.	587,711	cavanes.	$	607,398.
Azúcar.	55,707	picos.	»	209,789.
Añil.	787	quintales	»	3,744.
Maiz.	891,443	cavanes.	»	4,282.
Varios productos..	»	»	»	15,585.

Se nota en esta provincia, que la produccion del palay es mayor que la de la caña dulce, y esta circunstancia debe atribuirse á la naturaleza del suelo, y á la repugnancia de los grandes propietarios en variar el cultivo.

Rios. El de *Polo* es de agua salobre y navegable para embarcaciones de poco calado. El de *Meycauayan*, parte de Binoanga barrio de Obando, y termina á 8, 35 kilómetros al E. en Polongbocaue. Su anchura en su origen es de 200 métros, y de 30 por término medio en todo su curso. Es de agua salobre y navegable como el anterior. *Marilao* procede del monte Tablut, de la comprension de S. Mateo, y sus aguas se aprovechan para el riego, por medio de una presa, situada á 8, 35 kilómetros del pueblo que lleva su nombre. Es de corriente rápida, y de grandes avenidas en la estacion de lluvias. *Bocaue* nace en los montes de S. Mateo, de mucha corriente, y de un excesivo caudal de aguas en tiempo de lluvias. Tambien es navegable. *Sta María* proviene del pueblo de S. José, y con sus avenidas perjudica á los sembrados y animales. *Pulilan*. Pasa á la orilla del pueblo de Quingua y tiene su origen en Angat. Una parte desemboca en el rio grande de la Pampanga y otra en Paombon; su corriente es suave, y navegable en tiempo de secas, pero muy rápida en la de lluvias, en cuya estacion esperimenta crecidas considerables. *Paombon*. La influencia de las mareas hace navegable á este rio en todas las estaciones, para los que se dirigen á la Pampanga y Nueva Ecija. Afluyen á él los llamados Tulaynabató, Malasaquit y Malumot, de mucha corriente en la estacion de lluvias, pues que recogen las aguas de los montes de Angat y Nueva Ecija. Sus crecidas perjudican considerablemente las siembras de palay y caña-dulce.—*Calumpit*. Se dá este solo nombre á los siguientes. Al que procede de Angat, y al que recibe las aguas de los de S. Miguel de Mayumo, del de Bongabon en N. Ecija, y del rio chico de la Pampanga. Son caudalosos, de mucha corriente y espuestos á frecuentes avenidas. Desaguan en el mar, y bañan los pueblos de Santo Tomás, Minalin y Macabebe de la Pampanga, y los de Hagonoy, Paombon y Malolos de Bulacan. *Hagonoy* desagua en la bahía de Manila por Budbud, Macacong, Mayhagonoy, Pugat y Tibuguin. La circunstancia de ser muy bajo el terreno del pueblo, dá lugar á que el agua se estienda por todo el término, formando el *pinac ó laguna* llamana de Hagonoy. *Angat*. Sus afluyentes son el Quingua que corre de E. á O. y desagua en el rio del pueblo: el Banaban que se dirige de S. á N.: el Magboy toma la direccion del SE. al NO. y muere en el grande de la Pampanga á menos de un kilómetro del pueblo; y el Salcedo que vá de S. á N., desagua á 6 kilómetros en el mismo rio, y corta en cuatro puntos distintos la carretera que se dirige á Bustos.

Asistencia médica. Hay un médico titular, y tres boticas regenteadas por profesores europeos. El natural prefiere la asistencia de los herbolarios.

Inútiles para el trabajo. Los impedidos por edad, enfermedades y defectos físicos ascienden á 3,166 indivíduos, que representan el 14, 7 p§ de la poblacion.

tivo del palay, pero muy bueno para la caña-dulce, café y trigo.—El pueblo de Taal es el más importante de la provincia, por el esmeradísimo cultivo de pequeñas sementeras, cuyo suelo en algunos puntos, es quebrado y pedregoso. Sus naturales son tan buenos labradores como traficantes, y hacen sentir su accion industriosa y activa en los pueblos inmediatos. Los de S. Luis y Lemery tienen muchos puntos de contacto con los taaleños.

Pesca. Es muy abundante en todo el litoral, especialmente en la gran laguna y el rio Bombong. Los aficionados á la *Conchología* encontrarán en las playas de Nasugbú variedad de mariscos, tales como los *acéfalos, dimiaricos, lamepideos, monomiarios, draquipodos, cefalos, pleropodos, gasteropodos, cepalopodos etc.*

Animales dañinos. Los cuervos, gorriones, monos, ratones, javalies, venados, atungya, el calangay, de la familia de las catatuas, la langosta y los gusanos.—Abundan la serpiente hilo, el boiga, la víbora de Egipto, dajong-palay, talbustuvo, camaleones, cien-piés y caimanes.

Asistencia médica. Hay un vacunador general peninsular, con título de cirujano. Dos boticas en la cabecera y en Lipa, y un botiquin en la casa parroquial de Nasugbú. Los enfermos acuden en los casos extremos á la Laguna ó Batangas.

Imposibilitados para el trabajo. Existen 3,168 indivíduos de ambos sexos, que deben su subsistencia á la caridad pública.

Remplazo del ejército. El cupo de esta provincia ascendió en 1870 á 135 indivíduos.

CAVITE.

Cavite. Forma su territorio un plano inclinado, con vertientes á la bahía, en cuya parte mas elevada están los linderos entre esta provincia y la de Batangas. Cuenta con numerosas corrientes de aguas, que proporcionan riego á los pueblos del litoral, donde existen varias haciendas exclusivamente palayanes. En la de Imus empiezan ya los plantios de la caña-dulce.

Costumbres de los habitantes. Llama mucho la atencion, el cuadro que presenta un hombre robusto, sin ocupacion alguna, entregado á la más completa inercia; con el que forman su mujer é hijas, ocupadas en la siembra y siega del palay, y otras faenas aun más rudas, que solo abandonan por el telar, y cuidado de sus casas. De aquí, lo muy arraigados que se hallan los vicios en los varones adultos, y particularmente en los casados.

Carácter de los naturales. Los cagayanes son robustos, bien formados, trabajadores y pundonorosos, y de buenas condiciones tanto para el servicio doméstico, como para criados, ó soldados en el ejército. Se dedican por lo general á un solo ramo de cultivo, y todos los pueblos de esta provincia revelan buena organizacion y mucha cultura entre los naturales.

Asistencia médica. Cuenta con dos cirujanos titulares, españoles peninsulares, de los que el uno es vacunador general.—Hay ademas dos boticas.

Animales dañinos. Abundan las culebras, escorpiones, alacranes, víboras, cien-piés y la sajita-volante. El veneno de las culebras llamadas alumaguing y basilisco es sumamente activo, y causa la muerte instantáneamente.

Imposibilitados para el trabajo. Ascienden á 314 indivíduos de ambos sexos, los impedidos por defectos físicos, enfermedad y ancianidad.

Remplazo del ejército. El cupo de soldados en 1870 ascendió á 30 hombres.

CAMARINES NORTE.

—

Esta provincia está ya en un progreso de poblacion y riqueza, porque ha encontrado en el abacá, más sólidas garantías de bien estar, que en las famosas minas de Mambulao y Paracale. Antiguamente la administraban los Religiosos Franciscos, pero hoy se halla encomendada al clero secular indígena.

Tribus alzadas ó independientes En los espesos bosques, que se estienden de S. á O., se encuentran tribus de infieles negros, que conservan sus hábitos y costumbres primitivas. Son pacíficos, hablan con perfeccion el *vicol* y *tagalog*, y se comunican con los pueblos cristianos, adquiriendo de ellos el tabaco, á cuya planta tienen mucha aficion. El hambre les obliga con frecuencia á trabajar en el cultivo de los campos, en la siembra del palay y en la roturacion de terrenos. No ha sido posible fijar su número.—Las tribus alzadas son escasas, y las componen algunos indivíduos, que prefieren la vida errante á la de poblacion. Se refugian en las islas desiertas situadas del N. al E., y se les conoce por el nombre de *marítimos*. La causa de su actual sistema de vida, no es otra que la de evitar el servicio personal y el pago del tributo. Se ocupan en la pesca, son pacíficos, y el hambre les obliga á veces, á regresar á sus pueblos.

de 1641, produjo el hundimiento de un gran monte poblado de infieles, y en su lugar apareció una hermosa laguna, y junto á ella se trasladaron los que componian el pueblo de Buhí.—Naga.—En Camalig formaron los mismos religiosos una enfermería, para que pudiesen acudir á ella todos los misioneros enfermos. Este establecimiento continuó en Camalig desde 1583 á 1660, en cuya época fué trasladado al pueblo de Naga, donde se halla en la actualidad. El edificio es de piedra y ladrillo, bastante cómodo é inmediato al convento, ó casa parroquial, bajo la inspeccion de un hermano, lego francisco.

Edificios públicos. La provincia de Camarines S. es la que cuenta, entre todas las del Archipiélago, con mayor número de edificios de construccion sólida. En Naga ó N.ª Cáceres se vén la Catedral, 2 iglesias, un convento, un seminario conciliar, un colegio, un hospital en construccion y la casa del municipio.—En Lupi, Ragay, Bula, Camaligon, Baao, Bato y Tigocon y Milaor, son de fábrica la iglesia parroquial. En S. José, Quipayo y Canaman, la iglesia y casa parroquial; y los de Iriga y Libuanan, cuentan con la iglesia, casa del párroco, escuelas y municipio, como edificios de fábrica.

Obispado. Esta diócesis se creó en 1595, y la silla episcopal se halla en N.ª Cáceres. Comprende la parte S. de la isla de Luzon, con las islas Burias, Masbate, Ticao, Catanduanes, Alabat y Polillo; y cuenta desde su fundacion con 24 prelados. Este Obispado tiene un secretario de Cámara y Gobierno, dos Capellanes de Solio, un Provisor y vicario general, promotor fiscal y notario mayor.

Seminario conciliar. Lleva el título de Ntra. Sra. del Rosario, y se halla á cargo de los siguientes sacerdotes de la congregacion de S. Vicente de Paul. Un Superior, un vice-Rector, catedrático de teología moral y dogmática. Un catedrático de 2.° y 3.ʳ año de filosofía. Otro de 1.ʳ año. Uno de 3.° de latinidad y secretario de estudios, y dos del 1.° y 2.°, de los que el segundo es el Procurador del establecimiento. Contaba en 1870 con los siguientes colegiales.—*Seminaristas*, 1 sacerdote en espectativa, 4 diáconos, 1 subdiácono, 4 minoristas y 7 censurados.—*Colegiales.* De teología moral y dogmática 4.—De 2.° y 3.ʳ año de filosofía 26.—De 1.ʳ año 13.—De 3.° de latinidad 21.—De 2.° de idem 30.—De 1.ʳ año 18.—Fámulos 12.—Total 124.—*Externos.* De 2.° año de filosofía 2.—De 1.ʳ año 10.—De 3.ʳ año de latinidad 59.—De 2.°—85.—De 1.ʳ año 315. Total 471.

Colegios. El de Sta. Isabel se halla regido por 7 Hermanas de la Caridad, de la congregacion de S. Vicente de Paul, á cuyo cargo están las 76 niñas internas y las 110 externas.

Puentes y alcantarillas. Entre los de construccion sólida pueden citarse los dos que hay en Minalabag.—3 en Goacon 2 alcantarillas.—2 en Quipayo y 7 en Milaor.

Rios. De los 48 rios y 296 araycos solo merecen citarse el de Labo y Solong. El 1.° procede de Camarines N., y desemboca en

tálico efectivo, darán á esta provincia mucha más importancia de la que tiene en la actualidad.

Animales dañinos. Además de la langosta y del gusano, que ataca á las plantas de tabaco, se encuentran en la espesura de los bosques el carabao cimarron, el gato montes, el javalí, los monos, la iguana, el alacran y el cien-piés, entre los que hay algunos que tienen tres varas de largo, por una cuarta parte de ancho. El Boa, Taleng y Carasaen son culebras venenosas, y algunas de ellas causan la muerte en el acto.

Asistencia médica. Carece de ella, solo hay un vacunador y un botiquin en la cabecera. En el *Hospital* de Laoag, denominado de Sta. Isabel, ingresaron en 1870 tres enfermos varones y siete hembras, de las que falleció una de enfermedad contagiosa. En fin del mismo año, existían los mismos tres varones y nueve hembras. El hospital cuenta con 36 camas.

Impedidos. Ascendian en 1870 á 1,207 individuos, que daban el 0,79 p8 de la poblacion.

Remplazo del ejército. El cupo de esta provincia en 1870 fué el de 60 mozos.

ILOCOS SUR.

Estension. Puede calcularse la de N. á S. en unos 139, 84 kilómetros, y en 13, 92 la de E. á O.; de modo que su superficie, que por lo general es muy quebrada, á causa de los estribos y ramificaciones occidentales de las cordilleras que cierran esta provincia por el E., puede estimarse en 151,850 hectáreas.

Poblacion. A consecuencia de la última division territorial que sufrió la provincia en 1846, por la que pasaron á formar parte de la Union los pueblos de Bangar, Namapacan y Balaoan, cuenta hoy con las 179,305 almas, que se citan en su lugar respectivo.

Tribus. Además de la poblacion cristiana de Ilocos S., hay otra errante de infieles en el pueblo de Santiago, que ocupa los montes situados al E. Son de carácter apacible, de pequeña estatura y de un color cobrizo obscuro. No usan más armas que la flecha, y su comercio se reduce á vender la cera, que recojen en los bosques.

Paseos públicos. Merecen citarse los siguientes. El 1.° se halla en el centro de la plaza de Vigan: es de forma elíptica, cerrado con una elegante verja de madera, y con cuatro puertas de entrada, que dan paso á los jardines. En el centro está colocado el monumento que se levantó á D. Juan Salcedo.—El 2.° está entre la casa Real

lado, y á las balsas para el trasporte de viajeros. Durante la estacion de lluvias inundan los campos inmediatos, y ocasionan pérdidas sensibles. El Amburayan tiene cerrado su cauce y destruye los terrenos, que recorre en tiempo de aguas. Si la presa que se ha formado en Tagadin, no produce los resultados que se esperan, habrá necesidad de trasladar el pueblo á terreno más elevado.—Los demas rios se describen á continuacion.—El Sta. María tiene tres nombres destintos: El de Naglabaran al O., el Maingamay al N. y el de Bañadero al E.—El Tajo y Duero.—El Bantay.—El Cayafa.— El Anmudia, en Sta. Catalina de Baba, de 30 métros de ancho y 5 de fondo.—El S. Gregorio, en el mismo punto, que corre del SE. al SO., con 40 métros de latitud y 8 de profundidad.—Los llamados Bantaoay, Gongoyon y Caig en S. Ildefonso.—El Anmadia, en S. Vicente, de 4110 métros de largo 12 de ancho y 1½ de fondo.—El Bantaoay, con 40 métros de latitud 5200 de longitud y 5 de profundidad, y el Socot con 5 métros de ancho 6900 de largo y 2½ fondo.—El Lapo y Vicul.—El Quimmarayan en Sto. Domingo.—Lepanto y Casupitan en Sta. Lucia.—Bayugao y Dili en Sto. Domingo y por último el Puaican en Candon, que surte de aguas á los siete canales de riego, que tiene este pueblo, cuyos beneficios serian inmensos, si hubiese mas imparcialidad en la distribucion de aguas.

Agricultura. Se deja sentir en Ilocos S., la necesidad de garantias en favor del capital empleado en la adquisicion de tierras de labor, pues por falta de titulacion, es muy dudosa la propiedad. Dado el título oportuno, que ofreciera garantias al propietario, encontraría este los recursos necesarios en sus apuros; no tendría que pagar el excesivo canon que hoy se le exije: el dinero afluiria entónces á menor precio; y la agricultura, base de la riqueza de este país, recibiría el impulso que reclama en la actualidad.

Asistencia médica. Un médico forense y otro particular, y una Botica regenteada por un farmacéutico europeo.

Animales dañinos. La langosta, el dungao, puerco de monte y el gato montes.—Los ponzoñosos son la sajita volante, lagarto, alacran, cien-piés, y culebras. Las conocidas por los nombres de Sumapasao, Barton y Carascien, causan la muerte en el acto.

Impedidos. En 1870 ascendia su número á 1731, entre los que se hallan 72 sordos mudos—98 ciegos—259 locos—61 mancos—46 paralíticos—60 cojos, y 1.135 indivíduos viejos y enfermos.

Criminalidad. La época de mayor criminalidad abraza los meses de Diciembre á Marzo. en los que reina el NE., llamado *Dugudug*, que impresiona terriblemente á los naturales.

Remplazo del ejército El cupo de soldados ascendió á 143 mozos en 1870.

piedad de los religiosos franciscanos, sus actuales poseedores. En Pagsanjan se encuentran las aguas, conocidas por el nombre de Bombongan: usadas á pasto, pueden contribuir á la curacion de las diarreas biliosas, cólera. vómitos, náuseas del estómago, infartamientos flemosos de los riñones, uretra ó vejigá, retencicn de flujos ó evacuaciones periódicas, falta de secrecion en el sistema glandular, y en cualquiera otra enfermedad, que reconozca por causa una limfa acre. espesa y visiosa.

El exámen analítico de doce libras de estas aguas, reducidas á dos por la evaporacion, ha dado el resultado siguiente:

Sal amoniacal. . .	8	granos.
Nitro natural. . .	5	»
Herrumbre.	7	»

Debe evitarse el uso de estas aguas, en todo género de hemorragías ó flujos de sangre, tisis, fiebre ética, marasmo, gangrenas. úlceras, escorbuto, disposicion inflamatoria, y cualquiera enfermedad, en que la obstruccion haya pasado á estado de induracion ó petrificacion en los riñones y vejiga.

Puentes. El colgante que hay en Biñan, con muros de piedra, se concluyó en 1850.—En Bay hay dos de piedra. El que dirije á Calauan tiene dos arcos de 4, 17 métros de ancho, 4, 17 de alto y 39, 28 de espesor en los cimientos. El que comunica con el pueblo de Baños es de un solo ojo de 4, 17 métros de ancho, 2, 50 de alto, y 25, 77 de espesor.

Agricultura. Los R. P. Dominicos poseen grandes terrenos cultivados en Sta. Rosa y Calamba.—El colegio de S. José en S. Pedro de Tunasan y el español peninsular D. Antonio Ayala en Calauan. Son haciendas de bastante consideracion y de resultados muy pingües. Los 2,092 quiñones, que han podido reconocerse, como de propiedad amortizada, produjeron 66,008 ps. ftes. en 1870.

Animales dañinos. Como perjudiciales á los sembrados, las ratas y langostas: y como venenosos, el dahon-palay, talbos-tubó, pancol-bilauo, limaouin, saná, talumbilao, alacranes, cien-piés, las sanguijuelas llamadas *limatic*, y por último los insectos alangatang, lalayagan, reptiles volatiles y el gusano atangajo.

Impedidos. Asciende su número á 1,100, y lo componen 190 ciegos, 74 sordo-mudos, 186 cojos, 73 mancos, 9 sordos, 5 mudos, 17 dementes, 6 jorobados y 540 imposibilitados por edad y enfermedades.

Remplazo del ejército. Contribuyó con 62 mozos en 1870.

64

Su escudo de armas parte desde el 20 de Marzo de 1596, y la *Corona real*, colocada sobre la almería principal del citado escudo, lleva la fecha del 23 de Abril de 1826.=El título de *Excelencia* lo recibió el 23 de Agosto de 1818, y goza de multitud de *privilegios*, que sería difuso enumerar.

Historia. En las páginas 14 á 16 del tomo 1.° se hace una reseña de los acontecimientos políticos, por los que pasó la capital del archipiélago, desde 1572 á 1872.—Las invasiones estrangeras tuvieron lugar durante los mandos de *Guido de Labezares*, sucesor de Legaspi, y del *Illmo. Sr. Arzobispo D. Manuel Rojo*, Gobernador general interino.—1.ª invasion.—Repuesto el pirata chino *Lima-hong* en Ticacaonan, puerto de la isla Formosa al N. de las Batanes, de la derrota que sufrió en las aguas de China por la armada imperial, se propuso apoderarse de Manila, y al efecto dirigió sobre ella la mayor parte de su escuadra, al mando de su segundo el Chino *Sio-co*. *El* 30 *de Noviembre de* 1574 á las ocho de la mañana desembarcó este en la playa, pero toda su pericia y arrojo se estrellaron, contra el valor de los pocos españoles peninsulares que defendian la Capital, viéndose obligado á reclamar el auxilio de Lima-hong, que se habia situado en Cavite.—El segundo ataque produjo el mismo resultado aunque con la pérdida de la poblacion, que los chinos redujeron á cenizas.—Lima-hong desistió de su empeño, y embarcando de nuevo su ejército, con pérdida de 200 hombres, hizo rumbo á Pangasinan, á donde le persiguió *D. Juan Salcedo*, que habia venido en auxilio de Manila desde Vigan, cabecera de Ilocos Sur.—2.ª invasion.—Los ingleses, que se hallaban en guerra con España, se presentaron en Manila el 22 de Setiembre de 1762 con 6,830 hombres de desembarco, distribuidos en 13 buques, é intimaron la rendicion de la plaza. La guarnicion, que se componía de 550 hombres útiles y de 80 artilleros indígenas, resistió hasta lo último el sitio, auxiliada de los representantes de la ciudad, del comercio y de varias otras personas notables: pero se vió precisada á rendirse el 5 de Octubre. Las pérdidas por nuestra parte ascendieron á 85 peninsulares y 300 indios muertos y á más de 400 heridos, y el del enemigo á 16 oficiales y más de 1,000 hombres. Los ingleses arrojaron sobre la poblacion 500 bombas y 20,000 balas, saqueando todas las iglesias y edificios, concluyendo con pedir al gobernador general interino. Illmo. Sr. Rojo, ocho millones de pesos en efectivo, y en bonos sobre el tesoro de España.—El dia anterior al asalto se dió el título de lugar teniente, al Oidor *D. Simon de Anda y Salazar* de edad de 60 años; y el mismo dia á las 10 de la noche se embarcó para Bulacan, acompañado de un solo criado indígena. El 5 de Octubre se declaró Anda, *Gobernador y Capitan general de las islas*, y con los 500 pesos que recibió en Manila, con los recursos que en hombres y dinero le facilitaron los religiosos Agustinos calzados de Bulacan y la Pampanga, cuyo ca-

FUERA DE LA CAPITAL.

Pueblo de *S. Miguel*.—El palacio de Malacañan, residencia del Ecxmo. Sr. Capitan general.—Iglesia y casa parroquial.—Hospicio de S. José.—Hospital de la Convalecencia.

Pueblo de *Quiapo*. Casa parroquial é Iglesia en construccion.—Santuario de S. Sebastian.—Mercado público, cuarteles de infantería.

Pueblo de *Sta. Cruz*. Iglesia y casa parroquial.—Cárcel pública de la provincia.

Pueblo de *Binondo*. Iglesia y casa parroquial.—Capitanía del puerto.—Faro.—Batería y cuartel en el Malecon del S.—Administraciones centrales de estancadas, colecciones y de hacienda pública.—Depósitos de tabaco, papel sellado, sellos de franqueo y bulas.—Fábricas de tabaco en cigarros puros y cigarrillos.—Cuartel de carabineros.

Pueblo de *Malate*. Iglesia y casa parroquial.—Cuartel de infantería. *La Hermita*. Cuartel de caballería.

Arzobispado. Dáta su creacion desde 1596, mediante Bula de Clemente VIII. espedida á propuesta del Rey Felipe II, erigiendo esta silla en metropolitana de las cuatro sufraganeas, que tiene en la actualidad.—Han ocupado este Arzobispado 23 prelados para cuyo cargo tienen un *Secretario de cámara* y gobierno,—Un vice-secretario.—Un archivero.—Un *Provisor y Vicario general*.—Un promotor fiscal.—Un notario mayor.—Un receptor.—Un *Comisario general* de Cruzada.—Un asesor—Fiscal.—Tesorero.—Notario mayor y pro-secretario. Este Arzobispado, administra como terreno propio, las provincias de Manila, Tondo, Bulacan, Pampaga, N.ª Ecija, Batangas, Laguna, Cavite, Bataan, Zambales, Mindoro y la isla del Corregidor.

Cabildo eclesiástico. Se compone del Dean, Arcediano, Chantre, Maestrescuela, Tesorero, dos Canónigos de gracia, un Magistral, un Doctoral, un Penitenciario cuatro Racioneros, cuatro medio racioneros, dos Maestros de ceremonias, un Sochantre, un Sacristan, tres Capellanes de coro, y un Maestro de Capilla.

Seminario. Se halla á cargo de los Sacerdotes de la congregacion de S. Vicente de Paul, y consta de un Director.—un vice-director, profesor de moral.—Otro de teología y liturgia.—Uno de escritura sagrada, otro de latinidad y de un procurador. En 1870 habia, como internos 8 diáconos, 12 subdiáconoss, 11 minoristas y 7 habitistas.

Beaterio de S. Ignacio. Se fundó en 1684, y corre á cargo del Arzobispado. Existen en él, una superiora indígena, una subpriora,

mismo mes de 1788, empleándose en todas las obras y se concluyeron la cantidad de 27,540 ps. ftes. Continua en el mismo sitio, y se halla á cargo de un Sacerdote franciscano, un enfermero y un procurador.—Los naturales de la provincia visitan en gran número este hospital el Domingo de Lázaro.

Remplazo del Ejército. Esta provincia contribuyó con 146 indivíduos, para cubrir las bajas de los cuerpos de la guarnicion.

MORONG.

Este distrito abraza una considerable estension de terriorio, comprendido entre el litoral de la laguna de Bay, desde el pueblo de Cainta hasta la punta de Jalajala, en la vertiente O. de la cordillera que termina en este punto y sigue hasta el nacimiento del rio de S. Mateo. Desde aquí, deslinda el distrito otra línea paralela al curso del mismo rio hasta Cainta, y llega hasta los términos de S. Mateo, Mariquina y Pasig, pueblos de la provincia de Manila.

Creacion. Se creó por Superior decreto de 23 de Febrero de 1853, con parte del territorio de Manila, y de la Laguna.

Tribus alzadas. En los montes de Sungay, del pueblo de Tanay, hay una ranchería sumisa y obediente, compuesta de unas 102 almas.—Los de Bosoboso son indios remontados é insumisos, que se dedican al robo. Se ignora su número.

Accidentes atmosféricos. No son frecuentes los báguios, y las tronadas, que se presentan en la estacion de lluvias, no causan daño alguno en las propiedades.

Puentes. Los hay de construccion sólida en los pueblos siguientes.—Morong.—Cinco sobre el rio que baña esta localidad, construidas en 1855. El uno es de dos ojos, y tiene 53, 49 métros de largo y 5, 85 de ancho.—Cainta.—Se construyó en 1543: es de un solo arco, con 45, 13 métros de largo, y dos pretiles de piedra de 0, 83 métros de alto. El que dirije á Pasig data de 1855, se halla en el sitio llamado Maycatmon y tiene 46, 81 métros de largo.—Taytay.—Doce puentes y el que está sobre el rio Cay-tiding, se edificó en 1855.—Tanay.—Uno de tres arcos, edificado en el mismo año, de 33, 43 m. de largo, y 5, 85 de ancho.—Binangonan.—Dos puentes á la salida del pueblo, edificados en 1857.—Pililla.—Uno sobre el rio del pueblo, levantado en 1862.

Criadero de Oro. En la base del monte Quinasungan existía uno de este mineral, y aun se conservan los pozos que se abrieron en 1791. Su profundidad que era de 41, 80 métros se halla reducida hoy á 12, 54, á causa de la tierra que arrastran las lluvias.

nadas á este cultivo. Debe haber poca exactitud en este dato. Las 303, 82 hectáreas corresponden á 108, 7 quiñones de tierra, que pueden producir en años de buena cosecha 23,600 cavanes de palay; y por lo tanto es de suponer, se hayan dedicado á esta siembra parte de los terrenos incultos, pues á no ser así, debe rebajarse la produccion de N.ª Vizcaya, á una cifra mucho menor de la indicada.

Comercio. El de importacion consiste en las telas y sal, que venden los viajeros que proceden de Pangasinan: y el de esportacion se reduce á unas 3,000 cargas de palay conducidas por caballerías, atravesando la cordillera de montañas bajas que hay al E. de la provincia.

Mejoras que se reclaman. La más principal es la apertura de un camino desde Aritao á S. Nicolás en Pangasinan, cuya distancia hoy es de 10 á 12 horas de viaje. El que se proyecta, que podía arreglarse para caballerías, consumiría de 8 á 9 horas, atravesándose el terreno de algunas rancherías amigas, en cuyo trayecto se podrían formar algunos camarines para el descanso de los viajeros. Las montañas, que atravesaría la nueva vía, son de poca elevacion, y susceptibles por lo tanto para hacer el viaje en caballería. La ejecucion de las obras podría hacerse por medio del servicio personal, empleando los polistas de los dos distritos ó provincias indicadas, bajo la direccion de los Alcaldes mayores de N.ª Vizcaya y Pangasinan, de los RR. C. Párrocos de los pueblos del tránsito, ó de los empleados de fomento.—El camino propuesto traería las ventajas siguientes.

1.ª Evitar el difícil y peligroso paso del Caraballo, en el que tantas víctimas han causado á los cristianos, los Ilongotes que pueblan su escabroso terreno.

2.ª Cesaría la mortandad del ganado, que se emplea en las conducciones y arrastres.

3.ª Sería más fácil y ménos espuesta la exportacion de los frutos que produce la provincia, como tambien la importacion de los de Pangasinan.

4.ª Los naturales se dedicarían al cultivo y beneficio del abacá, añil, cacao, café y caña-dulce, y al palay en mayor escala, aprovechando los terrenos vírjenes que hay en las demarcaciones de todos los pueblos; pues que la nueva vía les proporcionaría el cambio de sus frutos con las demás provincias.

5.ª Aumentarían la inmigracion y la industria, que es casi nula en el dia.

6.ª El comercio, que está limitado hoy al ganado y arroz, progresaría en poco tiempo, pues que los naturales podrían llevar sus producciones á la Isabela, Cagayan, Pangasinan y Manila, embarcándolas en el puerto de Dagupan.

Rios. El rio grande lo forman la union de los llamados Cabanatuan y Gapan, desde la jurisdiccion del pueblo de S. Isidro, hasta su desagüe en la bahía de Manila, y sirve de divisoria entre la Pampanga y N. Ecija. Es navegable por embarcaciones menores, por cuyo medio exporta la provincia el sobrante de sus producciones.—El Agno nace en los montes de S. Miguel y S. Nicolás de la cordillera central de Luzon, y desagua en el mar por las banas de S. Isidro y Dagupan en Pangasinan. Es caudaloso y forma los límites de N.ª Ecija con Pangasinan por la parte NO.—Todos estos rios, como los demas que se citan en la respectiva seccion, son caudalosos y espuestos á crecidas.

Canteras. Las hay en abundancia, pero no se esplotan. *Minas.* Los arroyos que nacen en los montes Quebaca, Dalantingol y Labuyo de la jurisdiccion de Peñaranda, y en los de Anayan, Pimot, Capulangan y Malilimatoc de la de Gapan, arrastran gran cantidad de arenas auríferas, de muy buen quilate. Los naturales se dedican á esta industria y suelen vender el tael de oro en polvo á 16 pesos fuertes.

Aguas minerales. Las de Bongabon son sulfurosas, de color natural y de temperatura elevada, y distan de la poblacion 16 kilómetros. Su nacimiento es inaccesible.—EnCuyapo. Abundantes, cristalinas brotan en el llano, estan estancadas y son de buen olor y sabor.—Las de Santor nacen en una montaña, que dista 6 kilómetros del pueblo, y es fácil llegar al punto de su nacimiento. Se encuentran en el sitio llamado Bayug. Son de color claro, sulfurosos y de temperatura elevada.—Patambangan.—Las de este punto estan á 5 kilómetros del pueblo, brotan en llano y se puede llegar á su nacimiento; y las que están á 3 kilómetros nacen en una ladera del monte Map-nang. Son corrientes y abundantes, sulfurosas, cristalinas, desagradables al paladar y de temperatura elevada. Se emplean en las enfermedades cutáneas, y algunos peninsulares han debido á estas aguas su cura radical.

Ganadería. El número de cabezas que existían en 1870, ascendieron á 74,328 con un valor aproximado de 1.150,834 ps. ftes.

Caballar.	5,482
Vacuno.	20,641
De cerda.	15,356
Lanar y cabrio. . .	608
Caraballar.	32,241

Del número de cabezas anteriores, corresponden á la hacienda del *Sabani* las siguientes.

Vacuno.	3,250
Caballar.	55
Caraballar.	90

Movimiento de embarcaciones. Entraron en la provincia 456 cascos y bancas con carga, y salieron para Manila 440.

Industria. Siete fábricas de aguardiente y vino, que emplean anualmente sobre 2,200 indivíduos. Producen al año 54,562 litros con un valor de 5,495, 75 pesos.—*Beneficio de azúcar.* Cincuenta molinos de hierro, piedra y madera movidos por bueyes ó carabaos, en los que trabajan 550 jornaleros.—*Tejidos.* 232 telares sencillos, hechos en el país, en los que se confeccionan telas ordinarias, las 280 á 340 mujeres que se dedican á esta industria.

Animales dañinos. Los que son comunes á las demas provincias de Luzon, encontrándose entre los venenosos la culebra *Alupong,* que causa la muerte en el acto.

Asistencia médica. Una botica, un vacunador general en S. Isidro, y otro en Baler con un practicante de Sanidad militar.

Imposibilitados. En 1870 existian 425 indivíduos de ambos sexos, impedidos por defectos físicos y enfermedades.

Remplazo. El cupo de soldados ascendió á 48 hombres.

PRINCIPE.

Se creó este distrito en 1856, con terreno perteneciente á N. Ecija.

Edificios. La iglesia de Baler: la iglesia, casa parroquial y municipal, y una hermita en Casiguran: un castillo ó baluarte en el monte de S. José, y otro á flor de agua en la barra del rio Labale en Baler, para defender la entrada del rio.

Comercio. El de 1870 presenta el resultado siguiente.

						Exportacion.		
Importacion.	Sal. .	400	@.	$ 200				
	Vino.	2,628	litros.	» 375	Paláy.	240	cavanes.	$ 240
			Total.	$ 575				$ 240

Movimiento de buques. En 1870 entraron en Baler un pontin y cuatro paraos, los mismos que volvieron á salir para la costa de Tayabas.

Misiones Evangélicas. La de *Dipaculao* en 1719 y la de *Casiguan* en 1753. Con dificultad se hallarán hombres más fornidos que los naturales de Dipaculao, pero tampoco más tenaces y perversos de corazon. Todos los misioneros han trabajado constantemente en la reduccion de estas semi-fieras, y no han podido estirpar de ellos la fatal inclinacion de perseguir y matar á sus semejantes. Esto llegará á evitarse sin duda, cuando haya entre ellos un religioso con residencia fija, pues á pesar de sus feroces instintos, estiman, respetan y escuchan á los misioneros.

general y el centro de operaciones. La firmeza de Anda fué secundada por la fidelidad de los RR. Agustinos Calzados, que contribuyeron á salvar la integridad del territorio.

Edificios públicos. En Bacolor, la casa del gefe de la provincia. La cárcel. La iglesia la casa parroquial y la del Municipio.—Betis, casa parroquial é iglesia.—Guagua, iglesia, convento y municipio.—Sexmoan, Lubao, Sta. Rita, Sta. Ana, Candaba, Macabebe, Sto. Tomás, Minalin y Angeles, las iglesias y casas parroquiales.—S. Fernando y México, iglesia, convento, municipio y escuela.—Arayat y S. Luis, la iglesia y la casa parroquial y del municipio.

Monumentos. El Bacolor, cabecera de la provincia, existe uno levantan en honor de D. Simon de Anda y Salazar. Su forma es un poliedro piramidal de 8 métros de alto, incluso el pedestal que es cuadrado, y descansa en un meseta de tres gradas. En los cuatro lados hay incustradas lápidas de mármol blanco, con inscripciones doradas, commemorando la defensa hecha por Anda, como gobernador de estas islas en 1762. En la mitad del poliedro hay otra incrustacion en mármol blanco, con un laurel y una espada cruzada. El monumento está circumvalado por un sólido enverjado de hierro, y la construccion de todo él dáta de 1853.

Asistencia médica. Hay dos boticas en Guagua y S. Fernando, un médico titular, y muchos curanderos.

Impedidos. En 1870 existian 213 ciegos.—171 cojos.—79 sordo mudos.—87 mancos.—51 dementes.—32 paralíticos.—67 tullidos.—2 tartamudos.—7 sordos.—24 tuertos y 1,097 viejos, que dán todos ellos un total de 1830 indivíduos.

Remplazo del ejército. El cupo de soldados en 1870 ascendió á 91 indivíduos.

TAYABAS.

Esta provincia, que es poco conocida por su produccion agrícola, lo es mucho por su riqueza forestal, y los numerosos abrigos para los buques de cabotaje. La descubrió D. Juan Salcedo en 1578, reduciéndola á la religion C. A. Romana los religiosos de la órden de S. Francisco. Se la conocia anteriormente por el nombre de *Calilaya.*

El pueblo de Mamban tiene tambien su parte de gloria en la defensa, que hizo D. Simon de Anda y Salazar contra los ingleses en 1752. Los religiosos Franciscanos, condujeron á este pueblo los caudales del *patache* Ntra. Sra. del Rosario y S. Juan Bautista (a) el *Filipino*, que se habian desembarcado en el pueblo de Iriga de la provincia de Camarines Sur, y los entregaron á D. Simon de Anda,

UNION Y BENGUED.

Es de creacion moderna, y se formó hace 25 años con los pueblos de Pangasinan é Ilocos, que la deslindan por el N. S. y con el inmenso territorio que ocupan numerosas tribus de igorrotes.—Se halla en la misma zona marítima comprendida entre la cordillera central, y el litoral O. de Luzon, al N. de Pangasinan.

Puentes. Los de madera, que existen en tiempo de secas, y de los que algunos tienen 200 metros de largo se sustituyen en tiempo de aguas, por balsas servidas por los mismos pueblos: pues siendo tormentosos la mayor parte de los rios, y llevando consigo arrastres de consideracion, no pueden resistir el impetu de la corriente, ni el choque de los materiales que conduce. Estos puentes se construyen con los recursos que ofrece el país, y sería inmenso el costo de los de construccion sólida, que se colocasen sobre los rios. Algunos de ellos, tales como el *Bauang*, tiene un kilómetro de cance, sin hacer mension del *Amburayan*, límite N. de la provincia, que en las grandes avenidas ocupa una extension de más de cinco kilómetros.

Asistencia médica. Ninguna. El médico y boticas están en Lingayen á 122, 04 kilómetros de S. Fernando, ó en Vigan á la distancia de 72, 41.

Reemplazo del ejército. El cupo de mozos ascendió á 40 individuos en 1870.

YNFANTA.

Tribus. En toda la costa del distrito hay rancherías insumisas de *Aetas* ó *Negritos*, que no forman tribu, pues rara vez se las vé reunidas en familia. Es raza proscripta, errante, falta de creencias, y de autoridad, pues no hay entre ellos cacique alguno, Viven á la intemperie, carecen de hogar y están casi desnudos.

Cada uno de ellos se toma la justicia por si mismo, y su residencia fija son los bosques: son falsos, no abandonan nunca el arco y la flecha, se dedican á la caza y comercian con los pueblos cristianos.

Asistencia médica. Un vacunador general de la clase de cirujano ministrante, y un practicante de Sanidad militar con un botiquin, encargado de la enfermería del distrito.—La asistencia médica está á cargo de los herbolarios.

Edificios. En Polillo hay siete castillos de construccion sólida, situa-

Figuran en la importacion y exportacion los pueblos siguientes.

IMPORTACION.		EXPORTACION.	
Bototan....	$ 2,055	Agno.....	$ 8,336
Iba.......	10,440	Bani......	6,420
Masinloc....	288	Bolinao....	17,834
Palanig....	485	Botolan.....	8,435
S. Antonio..	46,114	Cabangan...	3,739
Sta. Cruz...	3,943	Basol......	2,510
Sarapsap....	1,850	Iba.......	29,980
Subig......	1,786	Masinloc....	5,257
		Palauig....	13,431
Total..	$ 66,961	S. Antonio..	53,162
		S. Felipe...	24,159
		Sta. Cruz...	28,950
		Sarapsap....	6,625
		Subig......	8,792
		Total.	$ 217,630

Asistencia médica. No la hay. Solo existe un Vacunador general indígena, y multitud de curanderos.

Impedidos para el trabajo. Ciegos 59. Cojos 47. Sordos mudos 25. Mancos 44. Dementes 6. Enfermos y viejos 986, que dan un total de 1167 individuos de ambos sexos.

Reemplazo del ejército. La provincia de Zambales contribuyó en 1870 con 32 mozos.

ISLAS VISAYAS.

Antique. Esta provincia es la más atrasada, de las tres que componen la isla de *Panay*, tal vez por carecer de puertos, y ser inabordable su costa la mayor parte del año: pues aun en buena estacion, ofrece pocos puertos seguros á los buques de cabotaje, que van á esportar el sobrante de sus producciones.

Edificios. La iglesia del pueblo de Bugason es de fábrica, y está cubierta de hierro galvanizado, y las casas parroquiales ó conventos de Antique, S. José de Buenavista, Dao, Culasi y Sibalon son de construccion sólida.

CEBÚ.

Se considera à esta provincia, como un punto muy importante bajo todos los puntos de vista, para el mejor desarrollo de la accion religiosa y administrativa en el Sur.—Hasta 1571 fué la capital del Archipiélago, erijida en silla episcopal en 1505. Los primeros apóstoles de esta isla lo fueron los RR. P. Agustinos calzados, y desde febrero de 1578 les ayudaron los religiosos franciscanos, que se retiraron de ella en 1591, á consecuencia del nuevo señalamiento de territorio.

Obispado. Se estiende su jurisdiccion eclesiástica á las provincias de Cebú, Bohol, Leyte y Samar en Visayas: á las de Surigao y Misamis al N. de Mindanao, y á las islas Marianas. La silla episcopal está en Cebú, capital de la isla, y la han ocupado hasta hoy 18 prelados.—La curia eclesiástica la componen un Provisor y vicario general.—Un Secretario de Cámara y gobierno.—Un promotor fiscal.—Un notario mayor.—Dos capellanes asistentes al solio, y uno del hospital de Lazarinos.

Seminario. Lleva el título de S. Cárlos, y se halla á cargo de un Director—de un lector de teología dogmática—de tres catedráticos de teología moral, física, metafísica y lógica—de otros dos para el 1.° 2.° y 3.er año de latinidad—de un mayordomo y de un sacristan.—En 1870 habia como internos 1 sacerdote, 2 diáconos, 1 subdiácono, 14 de teología moral y dogmática, 22 de metafísica y lógica, y 100 gramáticos del 1.° 2.° y 3.er año de latin.

Animales dañinos. Se encuentran en Cebú los mismos que en las demás provincias de Visayas; y una multitud de aves, que llaman la atencion por su hermosura y colores. El pichon, propio de la isla, tiene un collar, cuyas plumas son de siete colores distintos, y su cabeza la adorna una elegante cresta.

Asistencia médica Está muy atendida, y las boticas están rejenteadas por farmaceúticos peninsulares.

Reemplazo del ejército. Cebú contribuyó en 1870 con 154 mozos, para cubrir el contingente que le estaba señalado.

CAPIZ.

Esta provincia cuenta con más recursos que la de Antique, y

cepcion, y Calamianes: los distritos de Zamboanga, Davao y Pollok en Mindanao; y la isla de Basilan.—La silla episcopal se halla en Jaro, y el primer prelado de esta diócesis es el Illmo. y Rmo. Sr. D. Fr. Mariano .Cuartero, consagrado el 30 de Noviembre de 1867.—Curia eclesiástica.—Un provisor y vicario general.—Un Secretario de Cámara y gobierno.—Un promotor fiscal.—Un notario.—Dos capellanes del solio y dos familiares.

Seminario conciliar. Se halla á cargo de los siguientes sacerdotes de la congregacion de S. Vicente de Paul. Un rector vice-rector, lectores de teología moral física, . metafísica y lógica y catedráticos del 1.° 2.° y 3.er año de latin.—El número de internos en 1870 ascendió á 40 y á 200 los esternos.

Asistencia médica. Hay en Iloilo un médico titular, español peninsular, de residencia fija. Dos boticas en Jaro y Molo, rejenteadas por profesores europeos, y en el último pueblo tres practicantes con título, procedentes de Manila.

Impedidos para el trabajo. 437 ciegos, 181 mudos, 140 mancos, 25 tuertos, 210 cojos, 30 tullidos, 23 jorobados, 232 locos, 19 maniáticos, 7 paralíticos, 1013 enfermos y 1528 viejos, que dán un total de 3,835 indivíduos de ambos sexos.

Reemplazo del ejército. En 1870 contribuyó con 249 indivíduos, para cubrir las bajas de los cuerpos.

LEYTE.

Contribuyen al aumento comercial de esta provincia, los numerosos puertos en el mar de Visayas, á los que acuden los buques de cabotaje en busca del abacá, cuya produccion compite con la de Albay. Su conversion al catolicísmo se debe á los PP. Jesuitas y á los religiosos Agustinos calzados, que la administraron espiritualmente desde 1768. Hoy se halla á cargo de los religiosos franciscos, que son los curas párrocos de la mayor parte de los pueblos desde 1843.

Edificios. Las iglesias y conventos de Pulo, Dulag y Tanauan, son de fabrica, de construccion antigua y muy sólidas. La iglesia del primer pueblo tiene á su lado dos pilares de mampostería en forma de torre, y los del último están rodeados de una muralla de piedra de un regular espesor, con un baluarte en cada uno de sus ángulos, para su defensa contra los moros.

Reemplazo del ejército. Leyte ha contribuido con 83 mozos en 1870, para cubrir los pedidos de ejército.

NEGROS.

Su administracion política estuvo dividida por largo tiempo, entre los gobiernos de Cebú é Iloilo, á los que estaban inscritos sus pueblos, segun las costas en que se hallaban. La Oriental pertenecia al primero, y la Occidental al segundo, y continuó así hasta que fué constituida esta provincia en gobierno independiente.—Los PP. Agustinos Calzados empezaron su conversion al catolicísmo, y la continuaron en 1628 los PP. Jesuitas. Se hicieron despues cargo de ella los religiosos dominicos, que la entregaron al poco tiempo al clero secular indígena, que continuan aun administrándola espiritualmente, en union de los agustinos descalzos, ó recoletos, á cuya órden religiosa pertenece la cura de almas de la provincia.

Remplazo del ejército. En 1870 le correspondieron á esta provincia 73 mozos, para cubrir las bajas del ejército.

ROMBLON.

Remplazo del ejército. En 1870 se pidieron á este distrito 11 mozos, en el reparto que se hizo por provincias en el sorteo de este año.

SAMAR.

Esta provincia es tan montuosa como la de Mindoro, y su parte interior está muy poca esplorada. Forma el estrecho de San Bernardino, con la punta S. de Albay, y el de S. Juanico con la costa E. de Leyte.—Carece de término rural, y está como ahogada por bosques seculares en terreno quebrado. No se comunica con sus pueblos sino por mar, cuyas travesias suelen ser muy peligrosas en determinadas épocas del año.—Los PP. Jesuitas y los Agustinos calzados desde 1768, contribuyeron á su conversion. Hoy la administran los religiosos de la órden de S. Francisco.

Edificios. Los pueblos de Palapat, Bongabon, Capul, Lunang Guiguan Basey, Balinguiya y Salcedo, poseen iglesias y conventos

MISAMIS.

Está en via de prosperidad material, pues adquieren ya valor sus producciones rurales. El interés particular formó el hermoso pueblo de *Cagayan*, centro activo del tráfico; pero la vecindad de los infieles *Manobos*, retrasará el desarrollo de la agricultura y poblacion de esta provincia.

Asistencia médica. Solo hay un vacunador general, y las misma clase de curanderos ó herbolarios, que los que existen en Luzon y Visayas.

Remplazo del ejército. Esta provincia contribuyó en 1870 con 35 mozos.

SURIGAO.

El religioso llamado *Padre Capitan* derrotó á los salvajes, que no habian querido someterse en los primeros años de nuestra ocupacion, y arrojó á los moros hacia la playa de la bahía *Illana*. Despues de esta expedicion militar nada se ha hecho: sin embargo los pueblos del distrito, que estaban antes continuamente acosados por los moros piratas, empiezan ya á salir de su postracion.

Asistencia médica. La misma que en Misamis.

Remplazo del ejército. Su contingente en 1870 ascendió á 25 mozos.

DAVAO Y COTTABATO.

La calidad de sus terrenos, y la proximidad de las razas moras é infieles, influyen mucho en el desarrollo moral y material de estos dos puntos militares, cuya poblacion cristiana es aun bastante escasa.

Asistencia médica. Está atendida convenientemente.

Remplazo del ejército. Los naturales están exentos de quintas.

«de dobles estacadas, y mantienen su espíritu belicoso, ejercitándose «de continuo en el robo y la rapiña»—«Es *Datto* el que dispone de «*sacopes;* y *sultan*, el que mas terrible se hace.»—«En una palabra «esta llamada sociedad, solo puede considerarse como una gran ma- «driguera de ladrones, ó como un gran criadero de hombres perju- «diciales y feroces.»

El moro es astuto, fanático por sus creencias, terco y cobarde en campo abierto, y nunca abandona sus armas favoritas que son el cris, campilan y lanza. Es notablemente sobrio, bebe el agua de los manantiales esten ó no limpios y claros, y cuando se halla embarcado, satisface la sed con el agua del mar. Son sumamente ajiles, trepan con facilidad por las montañas, suben á los árboles mas elevados, cruzan los manglares más espesos y profundos, salvan los torrentes ó barrancos que encuentran en sus correrías, y cuando conviene á sus planes de saqueo ó asesinato, se dejan caer de una altura de 15, ó 20 piés. Por último, son muy buenos nadadores, y para ellos el paso de un rio, por ancho y caudaloso que sea, es la operacion más sencilla y natural del mundo.

Además del arma blanca, usan tambien las de fuego de los sistemas más modernos, ya comprándolas, ó robándolas en sus escursiones sobre la costa de Borneo, y las de la Paragua y Visayas; pues se han encontrado en sus fuertes, muy buenas y conocidas cureñas de construccion inglesa, y fusiles de percusion.

CAPÍTULO 15.

Rectificacion de los datos estadísticos sin gravamen al Tesoro público.

CAPÍTULO 15.

RECTIFICACION DE LOS DATOS ESTADISTICOS DE FILIPINAS.

He concluido el objeto que me propuse al escribir esta obra. Si se la estudia con alguna detencion, se notará en ella 1.°, la carencia absoluta de ciertos y determinados datos estadísticos, y 2.° la falta de detalles en algunos de sus cuadros: pero al emitir este juicio, hay que tener muy en cuenta, que es la primera obra de su clase en Filipinas, y que para la adquisicion de los datos que se echan de menos, se necesitaba algo mas, que la accion particular de un solo indivíduo.

La estadística de un pais no se improvisa: es obra del tiempo: exije desembolsos crecidos y la cooperacion de ciertas colectividades; y en sus investigaciones deben encontrarse cuantos detalles se refieran á la *«extension y clase de su territorio, á la poblacion fija y «ambulante, producciones agrícolas é industriales, comercio, instituciones de «crédito, servicios administrativos, ejército, marina, correos, telégrafos, «asociaciones de beneficencia, hospitales, instruccion y criminalidad.»* Los 28 cuadros estadísticos que se publican en los dos tomos de esta obra, auuque se refieren en su mayor parte á las clasificaciones anteriores, difieren por falta de detalles de los que se encuentran en el anuario estadístico de España, como ya se indica en el capítulo anterior. De aquí la necesidad de subordinar los trabajos que nuevamente se emprendan, al sistema observado en la Península; pues solo asi, se conseguirá tener una estadística, sino exacta (por que ninguna lo es,) á lo ménos aproximada á la verdad. Se ha dado ya el primer paso en la estadística de Filipinas, y solo falta perfeccionarla en todos sus detalles.

Cualquiera que sea la determinacion que se adopte, bien se refiera á la rectificacion de los datos públicados, ya se trate de variar su clasificacion, ó se quiera dar más amplitud á la que hoy existe, debe procurase presentar los nuevos trabajos con entera sujecion á las bases siguientes, ó á las que se detallan al final de este capítulo aplicadas á este pais, que vienen á ser las mismas que publica el anuario estadístico de España.

Territorio. Superficie en kilometros, clasificándola en urbana, cultivada, inculta y forestal; elevacion de los montes en métros ó piés de

Produccion. Clasificacion del suelo en llano, quebrado, montuoso, de arcilla, greda, calcareo, volcánico y fangoso.—Quiñones cultivados, cosechas que producen. Su valor. Jornaleros que emplean, y su jornal al dia.—Provincias más productoras de granos, azúcares, abacá, cacao, café, maiz y tubérculos, y observaciones que se deduzcan. Superficie de los montes públicos y del estado, de particulares, ó establecimientos piadosos: tantos de aprovechamiento comun; tantos enajenables y tantos esceptuados de la venta. Cortes de madera del estado ó particulares. Clasificacion de maderas, sus precios en bruto, sus productos ó rendimientos anuales.—Almácigas, resinas, gomas, cera, miel, plantas tintóreas.

Industrias. Pecuaria. Censos de la ganadería caballar, vacuna, de cerda, caraballar, lanar y cabrio, caballos padres, toros. Ganaderías y dehesas del Estado ó particulares. Precios de cada cabeza, tantas por cada 100 kilómetros cuadrados, y tantas por individuo. Aumento ó disminucion segun la estadística anterior. Provincias más productoras y las que escasean de ganado. Pastos naturales ó artificiales. Forraje que consuman, los que se dediquen al uso doméstico en la capital.

Industria. Fabril. Telares para los tejidos de abacá, seda y algodon. Si son de construccion europea, ó hechos en el país. Sus productos: mujeres que empleen: su ganancia líquida.—Máquinas hidraúlicas, de vapor, de sangre; molinos de hierro, y de madera para el beneficio de azúcar.—Alambiques para la confeccion del aceite, y alcoholes de azúcar, coco y nipa. Fábricas de rom, su producto anual, jornaleros que empleen, precio de cada jornal, épocas de más produccion.

Mineria. Minas en esplotacion, denunciadas y abandonadas. Su clasificacion, productos en mineral, su valor, modo de esplotarlas, jornaleros qne consuman, y jornal que se pague, desgracias personales. Hulleras, carbon que produzcan; su precio al pié de la mina, clase del carbon, jornales que se paguen, observaciones que se deduzcan.

Piscisc ultura. Pesca, sus resultados, provincias productoras, salazones, número de pescadores, útiles que emplean.

Comercio de cabotaje. Artículos que se importen y esporten en la capital y sus provincias, y sus valores. Provincias de mayor movimiento, sus transaciones entre si, por artículos y valores. Buques matriculados: su clase, tonelaje y tripulacion: movimiento de buques con la capital y provincias, y unas provincias con otras. Movimiento de pasajeros.

De altura. Comercio de importacion y exportacion, por banderas, artículos y valores en las aduanas de Manila, Cebú, Iloilo, Zamboanga y Pangasinan. Movimiento de buques, su nacionalidad, procedencias y destinos, aumento y disminucion segun la estadística anterior. Ar-

sidios, colonias disciplinarias. Proporcion entre los reos y número de habitantes de cada provincia. Comparacion con las estadísticas anteriores. Consideraciones sobre el aumento ó disminucion de la criminalidad.

Hospitales. Su número, cuantos militares y cuantos civiles. Enfermerías, casas de convalecencia: número de enfermos de uno y otro sexo: casos de medicina y cirujía: enfermos que entran diariamente. por enfermedades naturales ó indémicas: muertos, curados, número de estancias causadas por militares, particulares, extranjeros y chinos, meses de mayor mortandad, asistencia médica; boticas, aguas termales régimen interior, personas encargadas de los enfermos, clasificacion de las enfermedades que más predominen en los cambios de estacion: rentas de los hospitales civiles, su administracion y gastos que originen, Hospicios.

Parecerá imposible á primera vista, el poder reunir todos los datos anteriores, para presentar la estadística de Filipinas, tan completa en sus detalles, como la de la Península, y naciones más adelantadas de Europa. Lo será en efecto, si se encomienda esta clase de trabajo á un solo indivíduo, dejándole entregado á sus propias fuerzas. E Estado, que es á quien más interesa conocer los elementos de riqueza de todo país, tiene la imprescindible obligacion de facilitar á la persona que se encargue de la rectificacion propuesta, todos aquellos datos, cuya adquisicion no le sea fácil. No se trata de imponer nuevas cargas al Tesoro, se le exije unicamente que tome la iniciativa en este asunto, encargando á los *empleados de fomento y de montes* los datos que se refieran *al territorio:* pues como conocedores de las localidades en que residan, son los únicos que pueden facilitar las noticias referentes á la *superficie, caminos vecinales, carreteras, vias fluviales, caserio, montes, etc.*

Ocupándonos ahora del *Censo de poblacion*, deben adoptarse los dos medios siguientes. Para el de la Capital y pueblos que abraza la jurisdicion del Exmo. Ayuntamiento, el *sistema de padrones á domicilio:* uno para los españoles peninsulares, estranjeros y chinos, de cualquiera clase, estado ó condicion que sean; y otro para los españoles filipinos, mestizos y chinos. En el primero se espresarán la naturaleza, clase ó condicion de cada indivíduo, su estado, edad, personas de que se componga la familia, clasificándola por sexos, edades y naturaleza, rentas que perciba, número de criados, si son solteros ó casados, varones y hembras, si tributan en la Capital ó en provincias, número y calle de la casa, su alquiler anual, y nombre del propietario. Los que sean empleados del estado, manifestarán además la clase á que pertenezcan, y oficinas en que estén colocados, su sueldo anual si están en servicio activo, ó sus cesantías. Los peninsulares y estranjeros deben hacer constar tambien en los padrones, sus años de residencia del país, y los de su mujer é hijos. En el 2.° padron se exigirán los mismos datos que en el primero haciendo

Reunidos todos los datos anteriores, corresponde al encargado de la rectificacion, hacer las operaciones y proporciones numéricas que se indican, en los párrafos, *territorio*, *poblacion* y *produccion:* pues las noticias que se le remitan, debe recibirlas tal como se hubiesen adquirido, con el objeto de que los agentes de la administracion no tengan mas trabajo, que el de coordinar los datos que hubiesen adquirido, cuya exactitud se les recomendaria.

El comercio de cabotaje de unas provincias con otras, y el movimiento de los buques, que se empleen en la importacion y exportacion de los artículos del país, ofrece bastantes dificultades, para la adquisicion de los datos que se necesitan: pues gozando, como goza hoy de toda la libertad posible, admitiria con repugnancia cualquiera obligacion que se impusiera á los dueños de los buques, á sus consignatarios, arraeces ó cargadores.

El único medio aceptable, y el que ofrece ménos dificultades en la práctica, es que los administradores de Hacienda pública en los puertos que careciesen de aduanas, comisionárán á uno de sus empleados subalternos, para que asistiendo á la carga de un buque llevára un registro de cuantos artículos se embarcáran, clasificándolos por unidad, peso ó medida y valores, haciendo constar en él, además del nombre del buque, el de su capitan y punto de su destino. Esta clase de manifiestos, darian á conocer 1.° el movimiento mercantil de cada provincia, 2.° podrian servir para justificar ante el seguro, en caso de perdida del cargamento, el valor que este representára y 3.° evitarian las ocultaciones ó mermas de artículos determinados, con la conformidad por escrito que pondrían los capitanes de los buques, en el registro que formára la administracion. Este servicio, que ningun gasto ocasionaría á los cargadores, podría retribuirse por el Estado, señalando una gratificacion mensual á sus delegados, proporcionada al movimiento de buques que hubiese en cada localidad, gasto insignificante, atendido el objeto que lo motiva. Las descargas de los buques deberán hacerse del mismo modo. En los puntos, en que no hubiese administradores, podrán sustituirles el juez local, ó el teniente de justicia que este nombrára, de acuerdo con el Cura párroco del pueblo.—En cuanto al *comercio de altura* y movimiento de buques estan llamadas las aduanas de Manila, Pangasinan, Cebú, Iloilo y Zamboanga, á ser las que faciliten los datos estadísticos que se pidan, no solo en lo tocante al comercio exterior, sino tambien al de cabotaje.

Las noticias que se refieran á los servicios administrativos, que se detallan en el lugar respectivo; los del Ejército, Marina, Instruccion, Criminalidad y Hospitales, son de fácil adquisicion, y por lo tanto me creo escusado de ocuparme de ellos.

Trataré ahora del tiempo en que deben presentarse las rectificaciones propuestas.

derse de la dependencia que tienen con el centro indicado, cuyo gefe puede obligarles en todo tiempo, á cumplir las disposiciones que emanen de la Autoridad superior del archipiélago: lo que nunca podrá hacer el particular ó funcionario, que se encargára de la estadística. Si se adopta este plan, y se entiende directamente la enunciada dependencia con la persona encargada de este trabajo, remitiéndola los datos estadísticos segun los fuese recibiendo, se conseguirá la pronta realizacion de un proyecto, que si bien podrá redundar en provecho del que lo llevára á cabo, sería mucho mas beneficioso al Estado, pues que sin grandes desembolsos conseguiría conocer perfectamente la riqueza imponible de este país.

ANUARIO ESTADÍSTICO DE ESPAÑA.

En relacion con el de Filipinas

TERRITORIO.

Cuadro núm. 1. Provincias, leguas, kilómetros, hectáreas quiñones.

» núm. 2. Latitudes, longitudes, y alturas de las capitales ó cabeceras de provincia.

» núm. 3. Resúmen del número de montes públicos que existen en cada provincia, con expresion de la estension superficial que ocupan, en esta forma:—Superficie de la provincia en hectáreas.—Montes, su número.—Hectáreas que abrazan.

» núm. 4. Montes esceptuados de la venta, con clasificacion, de su número y hectáreas, y de los que corresponden al Estado, á los pueblos, ó á corporaciones.

» núm. 5. Otro igual referente á los montes enagenables.

» núm. 6. Resúmen por masas de cultivo incluso el tabaco, del número de quiñones y hectáreas que comprenden las capitales de provincia y los pueblos, con la proporcion que guarde entre si cada cultivo.—Clasificacion de las tierras de regadío y secano, por capitales, pueblos y provincias, y su proporcion.

» núm. 7. Precio medio de las producciones del país, en las diferentes provincias, sin escluir el tabaco.

» núm. 8. Estado por provincias del número y clases de minas en esplotacion, sujetas al pago del derecho de superficie.

» núm. 9. Estado de las minas registradas que no pagan canon, por no estar aun demarcadas.

» núm. 10. Estado por provincia de la fundicion de metales.

» núm. 11. Número de salinas beneficiadas por el estado ó particulares, clasificando los cavanes beneficiados, en el año, y los gastos por personal y laboreo en un año comun.

de zinc ó nipa: por casas de piedra y tabla techadas con nipa ó zinc: por casas de tablas con su clase de techo; por casas de tabla y nipa: por casas de nipa, y chozas ó albergues.

» núm. 25. Otro de los edificios habitados y deshabitados, por provincias y pueblos, clasificando los ruinosos ó abandonados.

» núm. 26. Otro por provincias y pueblos, alquileres que pagan los edificios habitados por inquilinos, y los que debieran pagar los propietarios.

» núm. 27. Estado del número de iglesias, visitas, casas parroquiales, conventos de uno y otro sexo, por provincias y pueblos, y número de enclaustrados.

» núm. 28. Otro de los que corresponden al Estado, que se hallen en servicio ó ruinosos, por provincias y pueblos.

» núm. 29. Estado del número de métros cuadrados ó hectáreas que ocupa cada casa, por provincias y pueblos, clasificándolos con arreglo á los datos que arrojan los cuadros núm. 23 á 27, ambos inclusives.

» núm. 30. Estado del número de habitantes por provincia, dividiéndolo en vecinos, varones y hembras, y nacionalidades.

» núm. 31. Otro del número de habitantes por parroquia, de los que corresponden á cada una, y extension superficial por provincia y filegresías.

» núm. 32. Estado espresivo del clero catedral y parroquial, clasificándolo en prelados, dignidades, canónigos, beneficiados, capellanes, sirvientes, curas párrocos regulares ó seculares, coadjutores y presbíteros sin colocacion.

» núm. 33. Estado de las distintas clases pasivas que cobran por el Tesoro, clasificando sus conceptos y haberes, y la proporcion que guardan con la poblacion de la provincia en que radican.

» núm. 34. Otro del número de mozos que corresponde á cada pueblo y provincia, dividiéndolo en sorteados, útiles é inútiles, y de los que han cubierto la rerva; clasificando sus tallas, edades, estados y exenciones.

ñalando su bandera, procedencia, mercantes ó de guerra, y derechos devengados.

» núm. 44. Estado por provincias de los baños ternales y aguas minerales, manifestando su temperatura, clase, aplicacion, resultado, y las que están analizadas, ó no se conocen aun.

INSTRUCCION PÚBLICA.

Cuadro núm. 45. Estado por provincias, del número de escuelas de dotacion fija ó por retribuciones, y los gastos del material.

» núm. 46. Otro clasificando las escuelas, en elementales, superiores, públicas y privadas, para uno y otro sexo.

» núm. 47. Otro del número de niños, en varones y hembras, que asistieron á las escuelas del cuadro anterior.

» núm. 48. Estado de los institutos de 2.ª enseñanza, y del número de alumnos matriculados, internos y esternos. Su naturaleza y edad, becas concedidas, y resultados de su educacion.

» núm. 49. Otro de la Universidad y Seminarios, facultades que enseñan, alumnos matriculados, y su resultado en fin de curso.

» uúm. 50. Escuelas normales, su número, los matriculados, resultado que ofrezcan y sus gastos.

» núm. 51. Bibliotecas públicas ó privadas.

» núm. 52. Teatros, y sitios públicos de recreo.

CRIMINALIDAD.

Cuadro núm. 53. Estado del número de causas incoadas en cada juzgado, con la clasificacion de los delitos cometidos, dentro y fuera de poblado.

» núm. 54. Otro del número de reos de uno y otro sexo, su estado, edad, naturaleza é instruccion, ausentes y aprehendidos.

» núm. 55. Estado de las sentencias recaidas por provincias, con clasificacion de tantas á muerte, cadena per-

dida ó abandono, valor de su cargamento, pérdida de hombres y salvamentos ocurridos.

» núm. 70. Estado de la acuñacion en la casa de moneda en oro, plata y cobre, y valor de cada pieza acuñada, con los gastos del personal y material.

» núm. 71. Estado de la renta de Lotería, sus premios, billetes vendidos y devueltos, y sus ganancias en cada sorteo.

» núm. 72. Número y órden de los faros, clasificando las luces en fijas ó por intérvalos, sus latitudes, longitudes y altura.

» núm. 73. Clasificacion del ejército activo y de reserva, su fuerza por institutos y puntos que ocupan.

» núm. 74. Clasificacion de la marina de guerra, buques armados y desarmados, tripulaciones, y apostaderos.

» uúm. 75. Estado de los Bancos nacionales y extranjeros, sus capitales, operaciones y movimiento, y Juntas de Gobierno.

» núm. 76. Estado de las casas de empeños, su movimiento, interés, ganancias y pérdidas y tiempo de duracion.

CAPÍTULO 16.

Tablas de reduccion al sistema *métrico-decimal,* de las pesas y medidas que se usan en

FILIPINAS.

CAPÍTULO 16.

Para las rectificaciones de que hace mérito el capítulo anterior, conviene conocer la relacion que guardan con el sistema *métrico-decimal,* las *pesas* y *medidas* que se usan en todo el Archipiélago.

Aunque la medida agraria del país es el *quiñon* de tierra, dividido en 10 *balitas,* la balita en 10 loanes, y el *loan,* en 100 brazas, hay algunas provincias, que emplean para la medicion de tierras, el *Pisoson, Uyon, Pompon, Labueng* y la *Yugada* ó *aranzada;* y otras las brazas cuadradas, varas castellanas, estadales, métros y hectáreas.

De aquí la necesidad de conocer su equivalencia con el sistema métrico-decimal, para que las reducciones á una sola medida, sean lo más exactas posible.

El *Pisoson,* se usa en Camarines N., y es igual á 2025 varas castellanas cuadradas, que corresponden á 62 áreas y 88 centiáreas.

El *Uyon* en Ilocos, representa 100 manojos de espigas de palay, que dán de 1 ½ á 2 cavanes de palay. Se necesitan 300 métros superficiales para cosechar un Uyon.—137, 80 uyones equivalen á un quiñon, ó sean 2 hectáreas, 79 áreas y 50 centíareas.

El *Pompon* es igual á 6 manojos de espigas de palay, y se necesitan cinco de ellos para hacer un cavan.

El *Labueng* en Batanes, es igual á 1 loan, 7 brazas y 340 milésimas, ó bien 3 áreas superficiales.

La *Yugada ó aranzada* en Bohol, corresponde á una fanega de tierra, ó sean 64 áreas cuadradas, 39 centímetros y 56 decímetros. Tambien se la puede considerar igual á 400 estadales, y el estadal á 11 centímetros y 18 decímetros cuadrados.

Las *brazas cuadradas, varas castellanas,* y *métros* se hallan, con el quiñon de tierra, en la proporcion siguiente.

10,000	brazas cuadradas..	27,950 métros cuadrados.
10,000	métros »	3 balitas 5 loanes 78 brazas.
10,000	varas cuadradas. .	1 quiñon.

Como *pesos,* se usan el *cavan* en la venta del palay, maiz, ca-

TABLA 1.ª

BRAZAS CUADRADAS Á MÉTROS CUADRADOS.

Braz.	Metros.	Br.s	Metros.	Br.s	Metros.	Braz.	Metros.	Brazas	Metros
1	2, 79	31	86, 64	61	170, 49	91	254, 34	40,000	111,800
2	5, 59	32	89, 44	62	173, 29	92	257, 14	50,000	139,750
3	8, 38	33	92, 23	63	176, 8	93	259, 93	60,000	167,700
4	11, 18	34	95, 03	64	178, 88	94	262, 73	70,000	195,650
5	13, 97	35	97, 82	65	181, 67	95	265, 52	80,000	223,600
6	16, 77	36	100, 62	66	184, 47	96	268, 32	90,000	251,550
7	19, 56	37	103, 41	67	187, 26	97	271, 11	100,000	279,500
8	22, 36	38	106, 21	68	190, 06	98	273, 91	200,000	559,000
9	25, 15	39	109, »	69	192, 85	99	276, 70	300,000	838,500
10	27, 95	40	111, 80	70	195, 65	100	279, 50	400,000	1.118,000
11	30, 74	41	114, 59	71	198, 44	200	559,	500,000	1.397,500
12	33, 54	42	117, 39	72	201, 24	300	838, 50	600,000	1.677,000
13	36, 33	43	120, 85	73	204, 03	400	1118,	700,000	1.956,400
14	39, 13	44	122, 98	74	206, 83	500	1397, 50	800,000	2.236,000
15	41, 92	45	125, 77	75	209, 62	600	1677,	900,000	2.515,500
16	44, 72	46	128, 57	76	212, 42	700	1956, 50	1.000,000	2.795,000
17	47, 51	47	131, 36	77	215, 21	800	2236,		
18	50, 31	48	134, 16	78	218, 01	900	2515, 50		
19	53, 10	49	136, 95	79	220, 80	1000	2795,		
20	55, 90	50	139, 75	80	223, 60	2000	5590,		
21	58, 69	51	142, 54	81	226, 39	3000	8385,		
22	61, 49	52	145, 34	82	229, 19	4000	11180,		
23	64, 28	53	148, 13	83	231, 98	5000	13975,		
24	67, 08	54	150, 93	84	234, 78	6000	16770,		
25	69, 87	55	153, 72	85	237, 57	7000	19565,		
26	72, 67	56	156, 52	86	240, 37	8000	22360,		
27	75, 46	57	159, 31	87	243, 16	9000	25155,		
28	78, 26	58	162, 11	88	245, 96	10000	27950,		
29	81, 05	59	164, 90	89	248, 75	20000	55900,		
30	83, 85	60	167, 70	90	251, 55	30000	83850,		

TABLA 2.ª

QUINTALES Á KILÓGRAMOS.

Granos.	Kilóg.s	Granos.	Milíg.s	Quintales.	Kilógramos.	Granos.	Milíg.s
1	»	»	50	10	460	93	»
5	»	»	250	15	690	139	500
10	»	»	499	20	920	186	»
15	»	»	748	25	1,150	232	500
20	»	»	998	30	1,380	279	»
25	»	1	247	35	1,610	325	500
30	»	1	497	40	1,840	372	»
35	»	1	747	45	2,070	418	500
36	»	1	797	50	2,300	465	»
1 ad.	»	1	797	55	2,530	511	500
5	»	8	986	60	2,760	558	»
10	»	17	972	65	2.990	604	500
15	»	26	959	70	3,220	651	»
16	»	28	756	75	3,450	697	500
1 onz.	»	28	756	80	3,680	744	»
5	»	143	779	85	3,910	790	500
10	»	287	558	90	4,148	837	»
15	»	431	337	95	4,370	883	500
16	»	460	93	100	4.600	930	»
1 lib.	»	460	93	200	9,201	860	»
5	2	300	465	300	13,802	790	»
10	4	600	930	400	18,403	720	»
15	6	901	395	500	23,004	650	»
20	9	201	860	1,000	46,009	300	»
25	11	502	325	2,000	92,018	600	»
1 @.	11	502	325	3,000	138,027	900	»
2	23	4	650	4,000	161,032	200	»
3	34	506	975	5.000	230,046	500	»
4	46	9	300	10,000	460,093	»	»
1 qq.l	46	9	300	50,000	2 300,465	»	»
5	230	46	500	100,000	4.600,930	»	»

TABLA 3.ª

PICOS Á KILÓGRAMOS.

PICOS.	KILÓG.ˢ	GRANOS	MÍLIG.ˢ	PICOS.	KILÓGRAMOS.	GRANOS	MILÍG.ˢ
1 adarme	»	1	797	25	1.581	569	675
5 »	»	8	986	30	1,897	883	610
10 »	»	17	972	35	2,214	197	545
15 »	»	26	959	40	2,530	511	480
20 »	»	35	944	45	2,846	825	415
22 »	»	39	539	50	3,163	139	350
1 tael.	»	39	539	55	3,479	453	285
5 »	»	197	696	60	3,795	767	220
10 »	»	395	392	65	4,112	81	155
15 »	»	593	88	70	4,428	395	90
16 »	»	632	627	75	4,744	709	25
1 cate.	»	632	627	80	5,061	22	960
5 »	3	163	139	85	5,377	336	895
10 »	6	326	278	90	5,693	650	830
1 chin.ᵗᵃ	6	326	278	95	6,009	964	765
5 »	31	631	393	100	6,326	278	700
10 »	63	262	787	500	31,631	393	500
1 pico.	63	262	787	1,000	63,262	787	»
5 »	316	313	935	5,000	316,313	935	»
10 »	632	627	870	10,000	632,627	870	»
15 »	948	941	805	50,000	3.163,139	350	»
20 »	1,265	255	740	100,000	6.326,278	700	»

TABLA 4.ª

CAVANES Á HECTÓLITROS.

CAVANES	HECT.ª	LITROS.	MILIM.ª	CAVANES.	HECTÓL.ª	LITROS.	MILIM.ª
1 chupa.	»	»	375	40	30	»	»
5	»	1	875	45	33	75	»
8	»	3	»	50	37	50	»
1 ganta.	»	3	»	55	41	25	»
5	»	15	»	60	45	»	»
10	»	30	»	65	48	75	»
15	»	45	»	70	52	50	»
20	»	60	»	75	56	25	»
25	»	75	»	80	60	»	»
1 cavan.	»	75	»	85	63	75	»
5	3	75	»	90	67	50	»
10	7	50	»	95	71	25	»
15	11	25	»	100	75	»	»
20	15	»	»	500	375	»	»
25	18	75	»	1,000	750	»	»
30	22	50	»	5,000	3,750	»	»
35	26	25	»	10,000	7,500	»	»

TABLA 5.ª

FANEGAS SUPERFICIALES Á AREAS.

FANEGAS.	AREAS.	CENT.ˢ	DECIM.ˢ	FANEGAS.	AREAS.	CENT.ˢ	DECIM.ˢ
1 v.ª cuad.ª	»	»	70	30	1,931	86	85
5	»	3	49	35	2,253	84	65
10	»	6	99	40	2,575	82	46
15	»	10	48	45	2,897	80	27
16	»	11	18	50	3,219	78	8
1 estadal.	»	11	18	55	3,541	75	89
5	»	55	90	60	3,863	73	70
10	1	11	80	65	4,185	71	51
12	1	34	16	70	4,507	69	31
1 cuartillo.	1	34	16	75	4,829	67	12
4	5	36	63	80	5,151	64	93
1 celemin.	5	36	63	85	5,473	62	74
5	26	83	15	90	5,795	60	55
10	53	66	30	95	6,117	58	36
12	64	39	56	100	6,439	56	17
1 fanega.	64	39	56	500	32,197	80	85
5	321	97	80	1,000	64.395	61	70
10	643	95	61	5,000	321,978	8	50
15	965	93	42	10,000	643,956	17	»
20	1,287	91	23	50,000	3.219,780	85	»
25	1,609	89	4	100,000	6.439,561	70	»

TABLA 6.ª

QUIÑONES Á HECTÁREAS.

Quiñones.	Hectáreas.	Areas.	Centiareas	Decimet.s	Quiñones.	Hectáreas.	Areas.	Centiareas.
1 braza	»	»	2	79	35	97	82	50
5 »	»	»	13	97	40	111	80	»
10 »	»	»	27	95	45	125	77	50
50 »	»	1	39	75	50	139	75	»
100 »	»	2	79	50	55	153	72	50
1 loan.	»	2	79	50	60	167	70	»
5 »	»	13	97	50	65	181	67	50
10 »	»	27	95	»	70	195	64	»
1 balit.	»	27	95	»	75	209	62	50
5 »	1	39	75	»	80	223	60	»
10 »	2	79	50	»	85	237	57	50
1 quiñ.	2	79	50	»	90	251	55	»
5 »	13	97	50	»	95	365	52	50
10 »	27	95	»	»	100	279	50	»
15 »	41	92	50	»	500	1,397	50	»
20 »	55	90	»	»	1,000	2,795	»	»
25 »	69	87	50	»	5,000	13,975	»	»
30 »	83	85	»	»	10,000	27,950	»	»

TABLA 7.ª

PESO DE LAS MEDIDAS DEL PAIS EN LIBRAS CASTELLANAS.

Cavan de arroz limpio.	127.	libras.
» café.	52.	»
» cacao.	83.	»
» trigo.	150.	»
Tinaja de aceite de Visayas.	75.	57
» » la Laguna.	95.	43
Quintal de cera.	110.	
Pilon de azúcar.	91.	

La tinaja de vino del país mide 17 gantas ó sean 136 chupas, y se la supone dividida en 22 frascos, y el frasco en 6 chupas próximamente. El galon, ó sean 4 ½ botellas, es casi igual á una ganta.

DATOS que conviene tener presente al hacer las rectificaciones.

Un quiñon de tierra necesita cuatro cavanes de semilla de palay, y por cada uno de semilla, pueden recojerse cincuenta de cosecha.

Azúcar. 140 quiñones de caña-dulce pueden producir 31,000 pilones de azúcar.

Tabaco. Un fardo tiene 4,000 hojas, ó sean 40 manos: 10 plantas ocupan 6, 25 brazas cuadradas; y las 333 que producen un fardo necesitan 208, 12 brazas cuadradas: ó sean 5, 81 áreas.

Tributo. Lo componen 4, 7 individuos, y puede cultivar de 2 ½ á 3 balitas de tierra.

ÍNDICE GENERAL.



